

UNIVERSITÉ DE MONTRÉAL

PAVILLON MARGUERITE D'YOUVILLE STRUCTURE

1 - GÉNÉRALITÉS

- 1.1 - TOUS LES TRAVAUX DOIVENT ÊTRE EXÉCUTÉS SUIVANT LES NORMES LES PLUS RÉCENTES DU CODE DE CONSTRUCTION DU QUÉBEC, EN CONFORMITÉ AVEC LES RÈGLEMENTS PROVINCIAUX ET MUNICIPAUX ET LA COMMISSION DES NORMES DE L'ÉQUITÉ, DE LA SANTÉ ET DE LA SÉCURITÉ DU TRAVAIL (C.N.E.S.T.) ET RÉPONDRE EN TOUT POINT AUX RÈGLES DE L'ART DE CHACUN DES MÉTIERS INTERVENANTS DANS LA RÉALISATION DE L'OUVRAGE.
- 1.2 - VÉRIFIER SUR PLACE TOUTES LES DIMENSIONS ET ENCOMBREMENTS DES OUVRAGES EXISTANTS.
- 1.3 - NE PAS MESURER À L'ÉCHELLE SUR LES PLANS. NE SE SERVIR QUE DES DESSINS ÉMIS POUR CONSTRUCTION.
- 1.4 - LES ÉLEVATIONS INDIQUÉES CORRESPONDENT AU NIVEAU GÉODÉSIQUE
- 1.5 - L'ENTREPRENEUR GÉNÉRAL DOIT SOUMETTRE POUR APPROBATION TOUTES OUVERTURES NON MONTRÉES AUX PLANS DE STRUCTURE.
- 1.6 - L'ENTREPRENEUR DOIT VÉRIFIER SUR PLACE TOUTES LES DIMENSIONS, ENCOMBREMENTS OU CONDITIONS POUVANT AFFECTER LES TRAVAUX ET AVERTIR LE DIRECTEUR DE CHANTIER DE TOUTES ANOMALIES.
- 1.7 - TOUTES LES DIMENSIONS SE RATTACHANT À UNE STRUCTURE EXISTANTE NE SONT QU'APPROXIMATIVES. ELLES DOIVENT ÊTRE VÉRIFIÉES SUR PLACE AVANT L'EXÉCUTION DES TRAVAUX.
- 1.8 - LES CHARGES EN SERVICE UTILISÉES POUR LA CONCEPTION SONT CELLES INDICQUÉES AUX PLANS ÉMIS POUR CONSTRUCTION. PENDANT LA CONSTRUCTION, IL NE FAUT PAS DÉPASSER LES CHARGES PRÉVUES AUX PLANS, DANS LE DOUTE, DEMANDER L'AUTHORISATION DE L'INGÉNIER EN STRUCTURE.
- 1.9 - IL EST INTERDIT DE CONCENTRER EN UN MÊME ENDROIT, SUR LES PLANCHERS DES ÉTAGES, TERRASSES OU TOITURES DES QUANTITÉS TROP IMPORTANTES DE MATERIAUX LOUDS TELS: MACONNERIE, PLACOPLÂTRE, MONTICULE DE TERRE, GRAVIER ETC. TOUS CES MATERIAUX DOVENT ÊTRE RÉPARTIS SUR LES PLANCHERS AU FUR ET À MESURE QU'ILS Y SONT APPORTÉS.
- 1.10 - LES DÉTAILS D'ARCHITECTURE DOIVENT ÊTRE CONÇUS EN FONCTION DES FLÈCHES PERMISES DES ÉLÉMENTS HORIZONTAUX DE LA STRUCTURE. DES DÉTAILS SPÉCIAUX PEUVENT ÊTRE REQUIS PARTICULIÈREMENT AUX PORTES ET FENÊTRES EXTÉRIEURES, DE MÊME QUE POUR LES CLOISONS ET PLAFONDS INTÉRIEURS.
- 1.11 - L'ENTREPRENEUR DOIT SE RÉFÉRER AUX DESSINS D'ARCHITECTURE (S.I.C.) POUR TOUTS LES DÉTAILS D'ÉTANCHÉITÉ HYDROFUGE, CALFEUTRAGE, PENTE, GOUTTE D'EAU, ETC. ET CELA, PARTICULIÈREMENT AUX PARAPETS DE TOITS, PISCINES, BALCONS, TERRASSES, PORTES, FENÊTRES ET AUTRES.
- 1.12 - ARROSER LES MATERIAUX SECS ET RECOUVRIR LES DÉCHETS AFIN D'ÉVITER QUE LE VENT SOUÈVE LA POUDRIÈRE OU ENTRAÎNE LES DÉBRIS. SUPPRIMER LA POUDRIÈRE SUR LES CHEMINS ET AIRES DE STATIONNEMENT ADJACENTS AUX TRAVAUX.

1.13 - CONCEPTION :

- LES CODES UTILISÉS POUR LA CONCEPTION SONT:
- C.N.B. 2015 ET SUPPLÉMENT
- CODE DE BÉTON : CAN/CSA A23.3
- CODE D'ACIER : CAN/CSA S16
- CODE DE BOIS : CAN/CSA O86

1.14 - DONNÉES CLIMATIQUES : (MONTRÉAL)

VENT :	$q_{1/0} = 0.42 \text{ kPa}$
	$q_{1/10} = 0.33 \text{ kPa}$
SÉISME :	$Sa(0) = 0.95 \text{ g}$ $Sa(50) = 0.018 \text{ g}$
	$Sa(5) = 0.31 \text{ g}$ $Sa(100) = 0.0062 \text{ g}$
	$Sa(10) = 0.148 \text{ g}$ $PGA = 0.379 \text{ g}$
NEIGE :	$Sa(20) = 0.068 \text{ g}$ $PGV = 0.255 \text{ g}$
	$S_s = 2.8 \text{ kPa}$
	$S_r = 0.4 \text{ kPa}$
	$C_w = 1.0$

1.15 - LES LABORATOIRES DE CONTRÔLE SONT RETENUS ET PAYÉS PAR LE CLIENT.

2 - EXCAVATION ET REMBLAIS

2.1 - LA LOCALISATION ET LA PROTECTION DES RÉSEAUX D'UTILITÉ PUBLIQUE EXISTANTS SONT SOUS LA RESPONSABILITÉ DE L'ENTREPRENEUR.

- 2.2 - L'ENTREPRENEUR DOIT ENGAGER SES PROPRES EXPERTS POUR DÉTERMINER LES DIFFICULTÉS ET MÉTHODES DE CONSTRUCTION ET ASSUMER LES FRAIS INHÉRENTS À LA CONSTRUCTION ET AU MAINTIEN DES PENTES D'EXCAVATION TEL QUE REQUIS POUR ASSURER LEUR STABILITÉ.
- 2.3 - LE FOND DES EXCAVATIONS DOIT ÊTRE ACCEPTÉ PAR UN LABORATOIRE.

- 2.4 - TOUT REMBLAI SOUS LA DALLE SUR SOL ET SES FONDATIONS DOIT ÊTRE COMPACTÉ @ 95 % DU PROCTOR MODIFIÉ. IL DOIT ÊTRE ACCEPTÉ PAR L'INGÉNIER ET ÊTRE EXEMPT DE PARTICULES PLATES OU ALLONGÉES, DE MASSE GÉLIFIÉ, DE CIMENTATION, D'ARGILE OU DE MATIÈRES ORGANIQUES. LA GRANULOMÉTRIE DOIT ÊTRE CONFORME AUX EXIGENCES SUIVANTES:

TAMIS % PASSANT

37,5 mm 100%

0,3 mm 0% - 40%

0,075 mm 0% - 0%

- 2.5 - TOUS LES TRAVAUX D'EXCAVATION ET DE REMBLAYAGE DOIVENT SE FAIRE EN CONFORMITÉ AVEC LES EXIGENCES ET RECOMMANDATIONS DE L'ÉTUDE DE SOL PRÉPARÉE PAR UN LABORATOIRE. FAIRE APPROUVER PAR UN LABORATOIRE TOUS LES MATERIAUX ET TOUTES LES MÉTHODES D'EXCAVATION ET DE REMBLAYAGE.

- 2.6 - L'ENTREPRENEUR NE DOIT EFFECTUER LE REMBLAYAGE EXTÉRIEUR AU PÉRIMÈTRE DU MUR DE FONDATION QUI LORSQUE LA CHARPENTE DU REZ-DE-CHAUSSE ET LA DALLE SUR LE SOL AURONT ÊTRE EXÉCUTÉES.

- 2.7 - POUR UN MUR DE FONDATION REMBLAYÉ DES DEUX CÔTÉS, LE REMBLAYAGE DOIT ÊTRE EFFECTUÉ SIMultanément DE PART ET D'AUTRE DU MUR.

- 2.8 - LES MURS DE SOUTIEN DOIVENT ÊTRE REMBLAYÉS SEULEMENT QUAND LE BÉTON À ATTEINT 100% DE SA RÉSISTANCE PRÉvue À 28 JOURS, ET CE, SIMultanément DE CHAQUE CÔTÉ JUSQU'AUX ÉLEVATIONS PRÉvues.

- 2.9 - LE REMBLAYAGE EXTÉRIEUR SOUS LES ENTRÉES, TROTTOIRS, STATIONNEMENTS OU TOUT AUTRE ENDROIT PRÉvu POUR LA CIRCULATION EST RéALISÉE AVEC UN REMBLAI CLASSE "A" NON GELIF, PLACE PAR COUCHES SUCCESSIVES DE 12" (300) D'ÉPAISSEUR, COMPACTÉ @ 95 % DU PROCTOR MODIFIÉ.

- 2.10 - LES EQUIPEMENTS DE COMPACTION NE DOIVENT PAS S'APPROCHER À MOINS DE 12" (300) DE LA FACE DES MURS LORSQU'ILS SONT REMBLAYÉS SUR UN CÔTÉ SEULEMENT.

- 2.11 - L'ENTREPRENEUR DOIT S'ASSURER QUE LE POTENTIEL GONFLANT DES REMBLAIS DÜ À LA PYRITE, SOIT EN DÉCÀ DES LIMITES PERMISES. OBTENIR AUPRÈS DES SOURCES D'APPROVISIONNEMENT LE CERTIFICAT DE L'ANALYSE PÉTROGRAPHIQUE ET LE SOUMETTRE AU LABORATOIRE POUR APPROBATION.

2 - SOUTIENEMENT TEMPORAIRE DES TERRES

2.12 - L'ENTREPRENEUR A L'ENTIÈRE RESPONSABILITÉ DE L'EXÉCUTION COMPLÈTE DES TRAVAUX DE SOUTIENEMENT TEMPORAIRE ET DOIT FOURNIR LES PLANS, TOUS LES MATERIAUX, LES OUTILS, LES ÉQUIPEMENTS ET LA MAIN D'OEUVRE. L'INGÉNIERIE DE CONCEPTION ET LES TRAVAUX DOIVENT ÊTRE EXÉCUTÉS EN CONFORMITÉ AVEC LES CODES EN VIGUEUR ET SELON LES RÈGLES DE L'ART.

2.13 - L'ENTREPRENEUR A LE DEVOIR ET LA RESPONSABILITÉ DE CONCEVOIR DES OUVRAGES TEMPORAIRES ET PERMANENTES PERFORMANTS POUR LES BESOINS DE LA CONSTRUCTION.

2.14 - L'ENTREPRENEUR DOIT AVOIR UNE BONNE COMPRÉHENSION DU PROJET, DES STRUCTURES ET INFRASTRUCTURES VOISINES DES BÂTIMENTS, DU COMPORTEMENT DES SOLS ET DOIT ASSUMER TOUS LES FRAIS SUPPLÉMENTAIRES DÜ A UNE MAUVAISE ÉVALUATION DES CONTRAINTES DU SITE.

2.15 - LES OUVRAGES DE SOUTIENEMENT TEMPORAIRES DOIVENT ÊTRE CONçUS, INSTALLÉS ET MAINTenus EN POSITION DE MANIÈRE À NE PAS ENTRAVER L'EXÉCUTION DES CONSTRUCTIONS PERMANENTES PRÉvues AU PROJET. TOUTES STRUCTURES TEMPORAIRES ENTRANT EN CONFIT avec LES STRUCTURES PERMANENTES DOIVENT ÊTRE DÉPLACÉES ET CORRIGÉES AUX FRAIS DE L'ENTREPRENEUR.

2.16 - L'ENTREPRENEUR DOIT TENIR COMPTE ET CONTRôLER LES POSSIBLES PRESSIONS HYDROSTATIQUES DERRIÈRE LES PAROIxs DE SOUTIENEMENT TEMPORAIRE. L'ENTREPRENEUR DOIT AVISER LA MUNICIPALITé DE TOUTE Fuite DU RÉSEAU PUBLIC DÉTECTÉE Pendant LA CONSTRUCTION. TOUTES LES INFILTRATIONS D'EAU DOIVENT Être PRISES EN CHARGE PAR L'ENTREPRENEUR ET ÉVACUÉES DU SITE. TOUTES LES DOMMAGES ET AFFAISSEMENT CAUSÉS PAR L'EAU DOIVENT Être RÉPARÉS ET ASSUMÉS PAR L'ENTREPRENEUR.

2.17 - L'ENTREPRENEUR DOIT SE RÉFÉRER À L'ÉTUDE GÉOTECHNIQUE POUR LES CONDITIONS DU SOL ET D'EAU SOUTERRAINE DU SITE.

2.18 - POUR LE CALCUL DES EFFORTS LATÉRAUX SUR LE MUR DE SOUTIENEMENT, UTILISER UN COEFFICIENT DE POUSSÉE Ks MIN. DE 0,5 SUR TOUT LE PÉRIMÈTRE DE L'EXÉCUTION.

2.19 - LA QUALITé DES COMPOSANTES DES MURS DE SOUTIENEMENT TEMPORAIRE DOIT Être SUFISANTE POUR L'USAGE.

2.20 - LE MUR DE SOUTIENEMENT TEMPORAIRE DOIT ÊTRE CONSTRUIT DE TEL FAÇON QUEN AUCUN TEMPS LE SOI PERD SON SUPPORT.

2.21 - REMPLIR LES CAVITÉS DERRIÈRE LE MUR DE SOUTIENEMENT TEMPORAIRE (LE CAS ÉCHANT).

2.22 - LORSQUE DES MOISES SONT UTILISÉES, LE DESSOUS DE CELLES-CI DOIT ÊTRE POSITIONNÉ À 3'-0" (910) AU DESSUS DES DALLES, SINON, PRÉVOIR DES EXTENSIONS AUX MOISES POUR PERMETTRE LA CONSTRUCTION DU COFFRAGE DES MURS DE BÉTON.

2.23 - LES TIRANTS POURRONT Être Coupés et LES MOISES ENLEVÉES LORSQUE LES POUSSÉES DE TERRE SERONT ÉQUILIBRÉES PAR LA DALLE STRUCTURALE SOUS-JACENTE. LA DALLE SOUS-JACENTE DOIT ÊTRE BÉTONNÉE COMPLÈTEMENT ET LE BÉTON DOIT AVOIR ATTEINT UNE RÉSISTANCE DE 20 MPa. OBTENIR L'AUTORISATION DE L'INGÉNIER AVANT DE COUPER LES TIRANTS.

2.24 - 28 JOURS APRÈS L'EXÉCUTION COMPLÈTE DE LA DALLE DU REZ-DE-CHAUSSE, DÉMOLIR LE MUR DE SOUTIENEMENT TEMPORAIRE 5'-0" (1500) SOUS LE Niveau FINI OU SELON LES RÈGLEMENTS MUNICIPAUX.

2.25 - L'ENTREPRENEUR EST RESPONSABLE DU DRAINAGE ET DE L'ÉVACUATION DES EAUX DE PLUIE ET SOUTERRAINE QUI SE TROUVENT DANS LE FOND D'EXCAVATION. DES TRANCHÉES DE DRAINAGE DOIVENT Être PRÉvues SUR LE PÉRIMÈTRE INTÉRIEUR DU TROU D'EXCAVATION AFIN DE CAPTER L'EAU DE PLUIE ET SOUTERRAINE. L'EAU DES TRANCHÉES DOIT Être ACEHMINÉE JUSQU'AUX BASSINS DE POMPAGE POUR Être ÉVACUÉ HORS DU TROU D'EXCAVATION.

L'ENTREPRENEUR DOIT ASSUMER TOUS LES FRAIS RELIÉS AU CONTRÔLE ET À L'EVACUATION DES EAUX DE PLUIE ET SOUTERRAINES.

2.26 - LES LABORATOIRES DE CONTRÔLE SONT RETENUS ET PAYÉS PAR LE CLIENT.

3 - FONDATIONS:

3.1 - LA CAPACITé PORTANTE DU SOL CONSIDÉRÉE EST DE : 14619 lbs/ft² (700 kPa) à ELU (COEFF. DE TENUE 0,5) ET DE 2610 lbs/ft² (125 kPa) à ELTS POUR UNE SEMELLE FILANTE INFÉRIEURE À 2,6m.

3.2 - VOIR RAPPORT PRÉPARE PAR QUALITAS No: 15846-G.

3.3 - TOUTES LES SEMELLES DOIVENT REPOSER SUR UN SOL NON REMANIÉ PARFAITEMENT HORIZONTAL (PENTE = 0 deg). LES EXCAVATIONS DOIVENT Être ASSÉCHÉES AVANT LE BETONNAGE ET ACCEPTÉE PAR UN LABORATOIRE.

3.4 - FONDATION SUR LE ROC: LE SCOLE ROCHEUX DOIT ÊTRE DÉGAGé DE TOUTES SES PARTIES FRIBLES ET PARFAITEMENT HORIZONTAL (PENTE = 0 deg.).

4 - BÉTON

4.1 - CODES UTILISÉS

- CAN/CSA A23.1

- CAN/CSA A23.2

- CAN/CSA A23.3

4.2 - RÉSISTANCE DU BÉTON À 28 JOURS :

SE REFERER AU TABLEAU CI-DESSOUS POUR LES PROPRIÉTÉS REQUISSES DU BÉTON. FOURNIR LE BÉTON AVEC UN RAPPORT EAUCIMENT CONFORME À LA NORME CSA-A23.1.

BÉTON MPa AFFAISSEMENT mm ** GRANULAT mm(MAX) CLASSE

MURS DE FONDATION ET SEMELLE 32 80±20 - 20 C1

BASSIN DE RÉTENTION 32 80±20 - 20 C1

DALLES SUR SOL (EXTERIEURES) INDICUÉES AUX PLANS DE STRUCTURE 32 80±20 - 20 C1

DALLES SUR SOL (INTÉRIEURES) 25 80±20 - 20 -

** : AFFAISSEMENT APRÈS AJOUT DE SUPERPLASTIFIANT

*** : VOIR TABLEAU DES COLONNES

**** : VOIR ÉLEVATION DES MURS DE CISAILLEMENT

4.3 - TOUT BÉTON EXPOSÉ AUX INTÉMPÉRIES DOIT CONTENIR 6% @ 8 % D'AIR ENTRAINÉ. LA CURE ET LE MURISSEMENT DU BÉTON DOIVENT Être EFFECTUÉS EN CONFORMITÉ AVEC LA NORME CSA-A23.1, EN PRENANT SOIN D'UTILISER DES PRODUITS COMPATIBLES AVEC LES FINIS PRÉVUS AUX PLANS D'ARCHITECTURE.

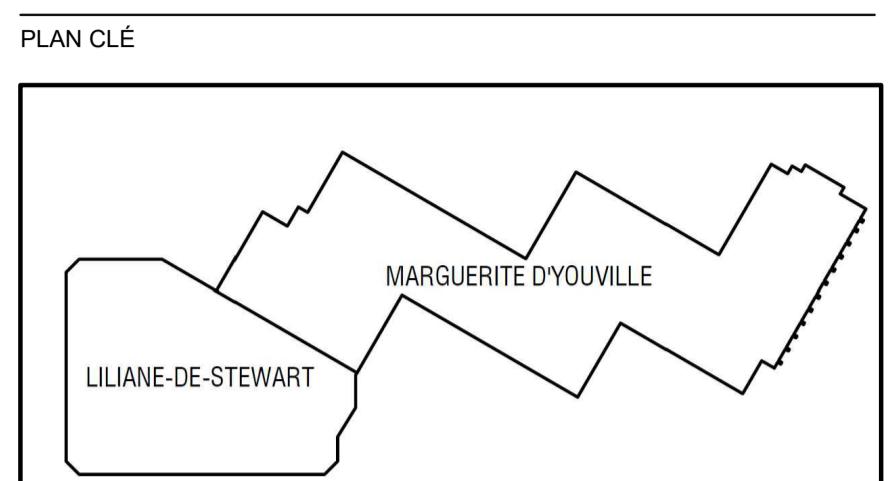
4.4 - CONTRÔLE DE LA QUALITé DU BÉTON :

À CHAQUE COULEE UN LABORATOIRE SPÉCIALISÉ DOIT PRÉLEVER ET ANALYSER DES ÉCHANTILLONS DE BÉTON SUIVANT LES SPÉCIFICATIONS SUIVANTES :

- 3 CYLINDRES PRÉLEVÉS POUR LES 50 PREMIERS MÈTRES CUBES DE BÉTON.
- 3 CYLINDRES PRÉLEVÉS POUR CHACUN DES 100 MÈTRES CUBES SUIVANTS.
- 1 ESSAI D'AFFAISSEMENT PAR CAMION.
- 1 CYLINDRE CASSé @ JOURS.
- 2 CYLINDRES CASSéS @ 28 JOURS.
- CYLINDRES SUPPLÉMENTAIRES REQUIS POUR DÉCOFFRAGE RAPIDE.

4.5 - L'ARMATURE DOIT Être INSTALLÉE À LA SATISFACTION DE L'INGÉNIER EN STRUCTURE OU DE SON REPRÉSENTANT AVANT LE DÉBUT DES TRAVAUX DE BÉTONNAGE. L'ENTREPRENEUR DOIT AVISER L'INGÉNIER EN STRUCTURE DE L'ÉTAPE DE BÉTONNAGE. AVOIR CHAQUE 24 HEURES AVANT CHAQUE COULEE DE BÉTON POUR QU'IL PUISSE PROCÉDER À SON INSPECTION.

4.6 - L'ENTREPRENEUR DOIT PRÉSENTER À L'INGÉNIER EN STRUCTURE, POUR APPROBATION, LA POSITION DES JOINTS DE COULEE DES MURS, DES DALLES ET DES POUTRES. ASI que DES JOINTS DE RETRAIT POUR DALLER SUR SOL 4,7° - TOUTES LES FORMULES DE LIVRAISON ACCOMPAGNÉE LE BÉTON PRÉMALAxE OU MAL



NO.	DATE	DESCRIPTION	PAR
01	16-03-2023	ÉMIS POUR PERMIS	M.C.
02	15-05-2023	ÉMIS POUR COORDINATION	M.C.
03	22-11-2024	ÉMIS POUR COORDINATION 100%	M.C.
04	17-01-2025	ÉMIS POUR SOUMISSION	M.C.

PROFESSIONNELS
ARCHITECTURE:
ouellet architecte inc.
5022, ch. de la Côte-des-Neiges, bureau 5
Montréal (Québec) H3V 1G6
514 342-2226 | info@oarch.ca

STRUCTURE:
BES
BUREAU D'ÉTUDES SPÉCIALISÉES
CONSULTANTS EN CIVIL / STRUCTURE
4235 rue Berthier, Montréal, H2H 2L5
Tel: (514) 393-1500 Courriel: info@besinc.ca

MÉCANIQUE / ÉLECTRICITÉ:
TETRA TECH
GESTION DES CONTAMINANTS:
GCM
gestion des contaminants et
des matières dangereuses



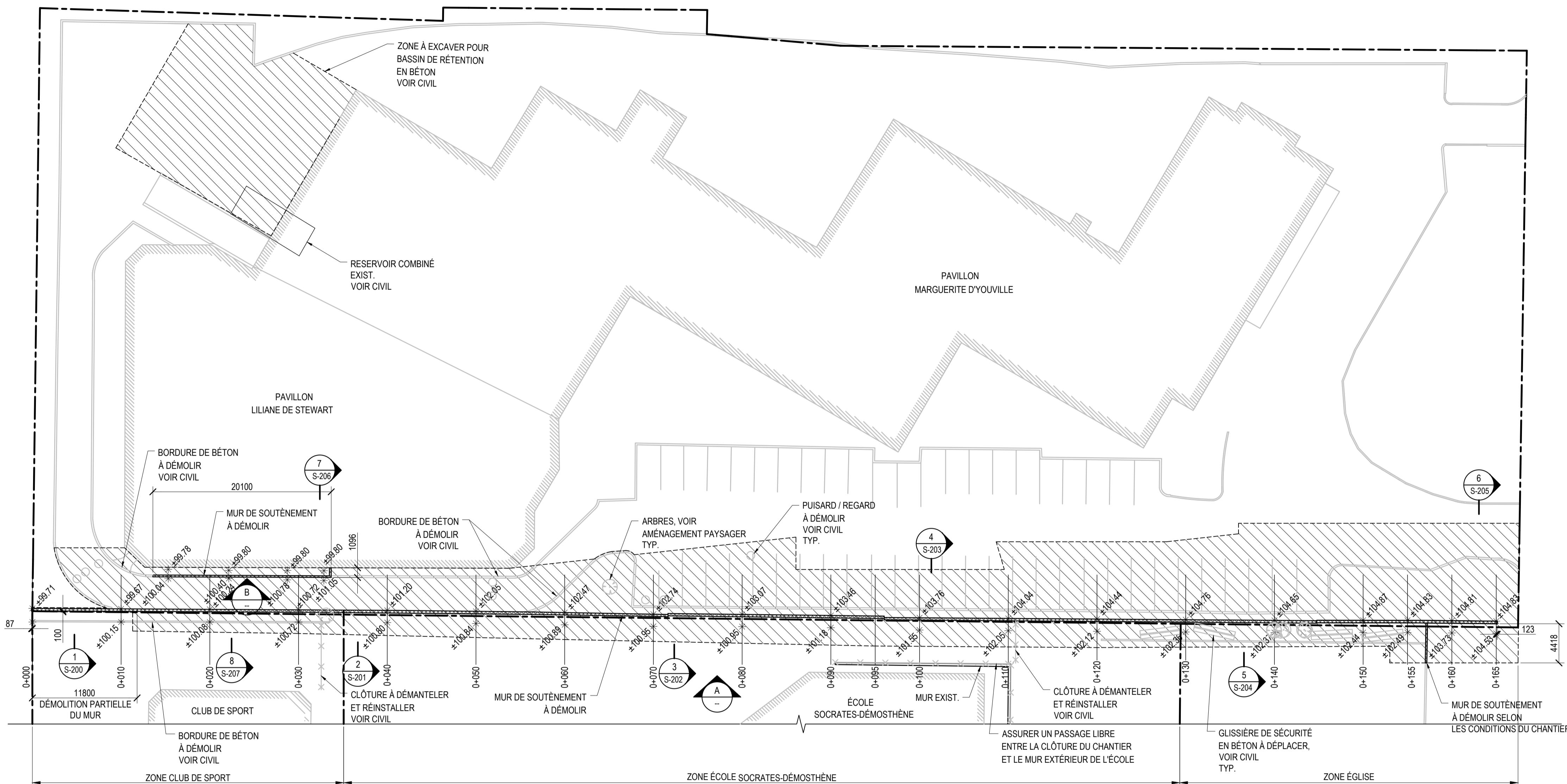
TITRE DU PROJET: 2025-01-17
UNIVERSITÉ DE MONTRÉAL
PAVILLON MARGUERITE-D'YOUVILLE

CONTRAT: 22-44
TITRE DU DESSIN:
DÉTAILS TYPIQUES

DESSINÉ PAR:	DATE:	DOSSIER UdeM:
N. BOUROUMAT	OCTOBRE 2021	559
APPROUVÉ PAR:	ÉCHELLE:	PROJET UdeM:
S. RIVEST	1:100	55792

SPÉCIALITÉ: Structure

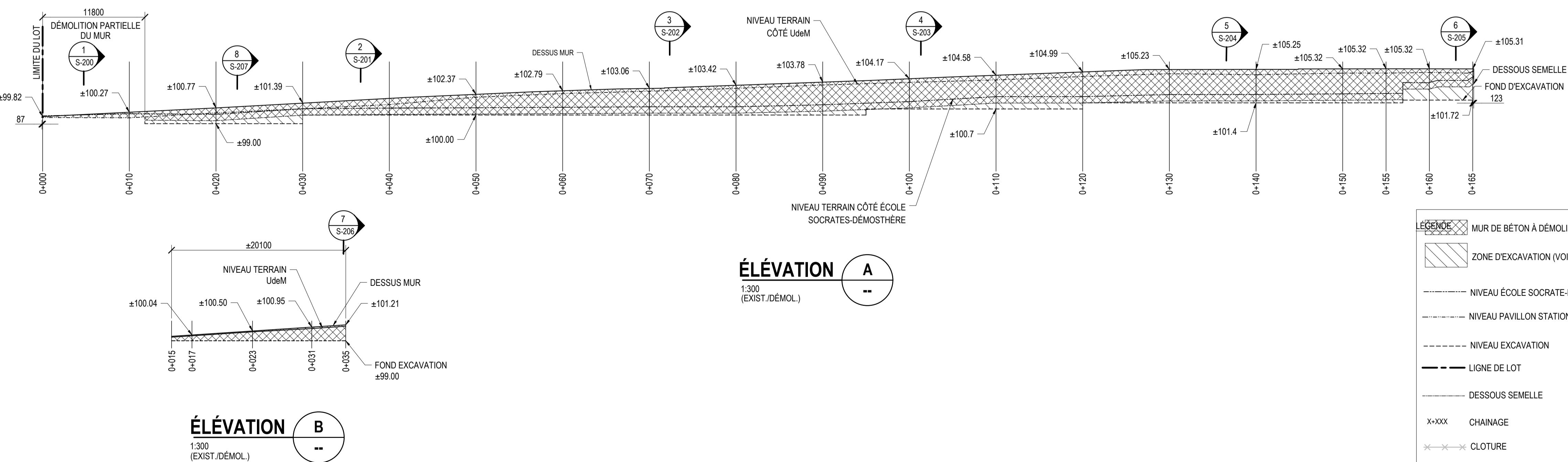
NE PAS UTILISER POUR CONSTRUCTION	UNITÉ DU DESSIN: Millimètres	2
FICHIER (dwg):	2173001_UdeM_STR.dwg	19
DESSIN No: (Stuc. seulement)	S-001	



VUE EN PLAN STATIONNEMENT

1:300
(EXIST./DÉMOL.)

NOTE:
POUR LES NIVEAUX DE LA TOPOGRAPHIE, CE REFERER AU PLAN TOPOGRAPHIQUE 12-0344-TOPO-1. MINUTE 2332 DU 1 DÉCEMBRE 2021 PAR BLONDIN-CLOUTIER ARPENTEURS-GÉOMÈTRE.



TITRE DU PROJET:

2025-01-17
UNIVERSITÉ DE MONTRÉAL
PAVILLON MARGUERITE-D'YOUVILLE

CONTRAT: 22-44

TITRE DU DESSIN:

VUE EN PLAN STATIONNEMENT ET ÉLÉVATION (EXIST./DÉMOL.)

DESSINÉ PAR: N. BOUROUMAT DATE: OCTOBRE 2021 DOSSIER UdeM: 559

APPROUVÉ PAR: S. RIVEST ÉCHELLE: PROJET UdeM: 1:300 55792

SPÉIALITÉ: Structure

NE PAS UTILISER
POUR CONSTRUCTION

UNITÉ DU DESSIN: Millimètres

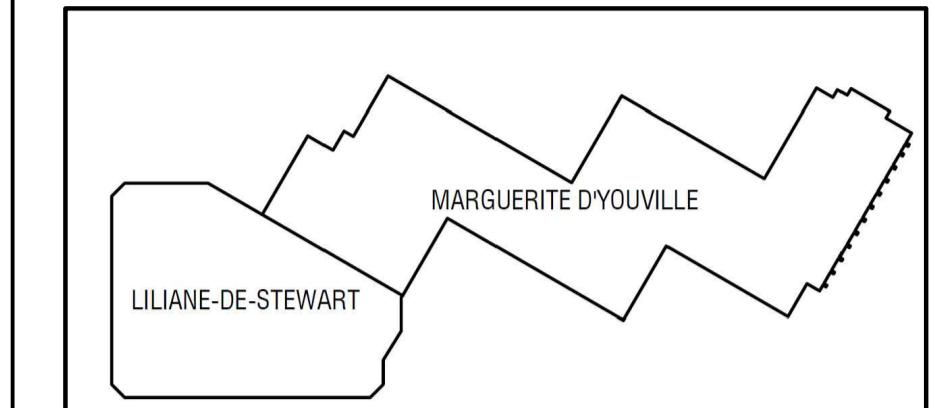
FICHIER (dwg): 2173001_UdeM_STR.dwg

DESSIN No: S-100

(Stuc. seulement)

3 19

PLAN CLÉ



REVISIONS

NO.	DATE	DESCRIPTION	PAR
01	16-03-2023	ÉMIS POUR PERMIS	M.C.
02	15-05-2023	ÉMIS POUR COORDINATION	M.C.
03	22-11-2024	ÉMIS POUR COORDINATION 100%	M.C.
04	17-01-2025	ÉMIS POUR SOUMISSION	M.C.

PROFESSIONNELS

ARCHITECTURE:
ouellet architecte inc.
5022, ch. de la Côte-des-Neiges, bureau 5
Montréal (Québec) H3V 1G6
514 342-2226 | info@oarch.ca

STRUCTURE:
BES
BUREAU D'ÉTUDES SPÉCIALES
CONSULTANTS EN CIVIL / STRUCTURE
4235 rue Thériault, Montréal, H2L 2L5
Tel: (514) 393-1500 | Courriel: info@besinc.ca

MÉCANIQUE / ÉLECTRICITÉ:
TETRA TECH

GESTION DES CONTAMINANTS:
GCM
Gestion des contaminants et des matières dangereuses

SCEAUX



TITRE DU DESSIN: 2025-01-17
UNIVERSITÉ DE MONTRÉAL
PAVILLON MARGUERITE-D'YOUVILLE

CONTRAT: 22-44

TITRE DU DESSIN:

VUE EN PLAN STATIONNEMENT ET ÉLÉVATION (EXIST./DÉMOL.)

DESSINÉ PAR: N. BOUROUMAT DATE: OCTOBRE 2021 DOSSIER UdeM: 559

APPROUVÉ PAR: S. RIVEST ÉCHELLE: PROJET UdeM: 1:300 55792

SPÉIALITÉ: Structure

NE PAS UTILISER
POUR CONSTRUCTION

UNITÉ DU DESSIN: Millimètres

FICHIER (dwg): 2173001_UdeM_STR.dwg

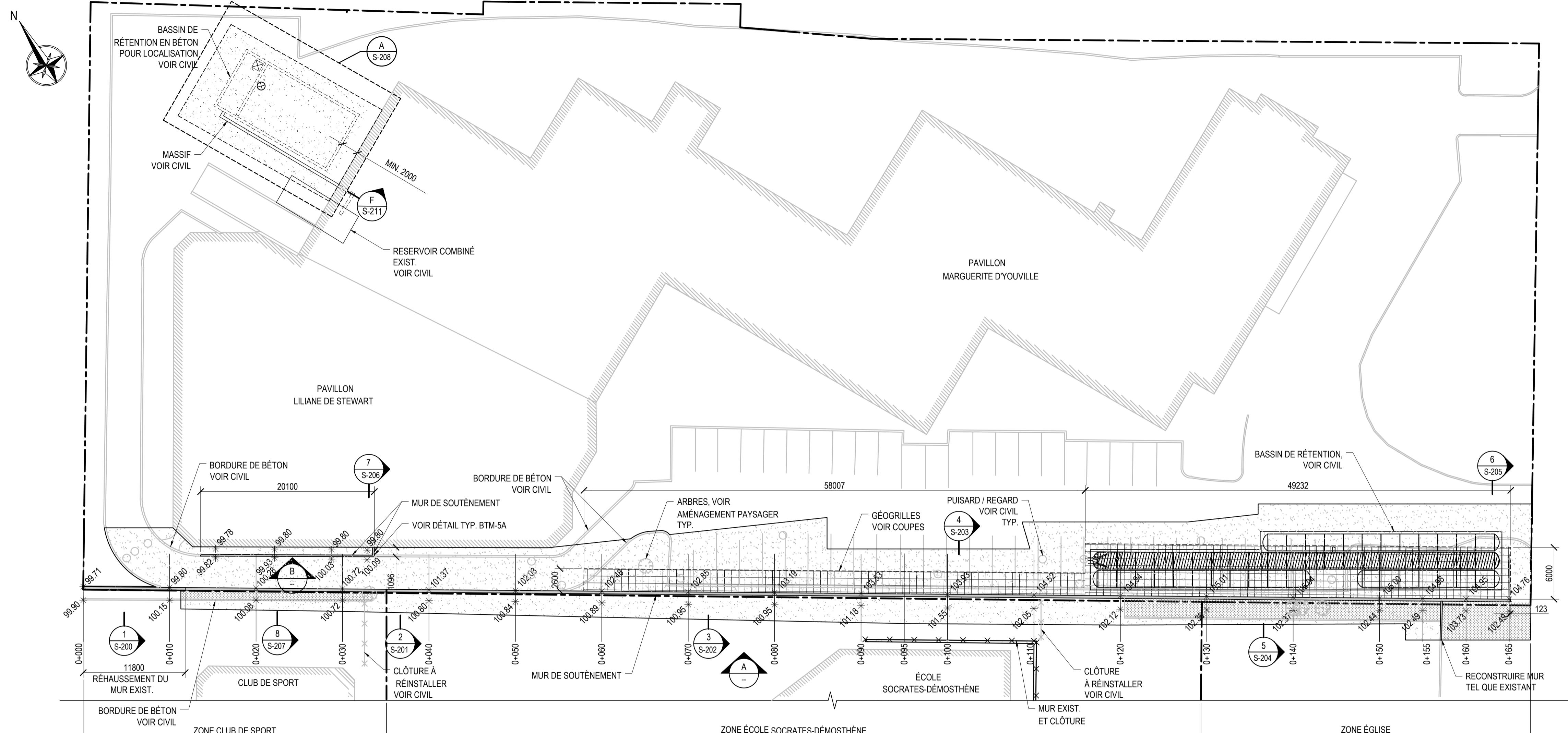
DESSIN No: S-100

(Stuc. seulement)

3 19

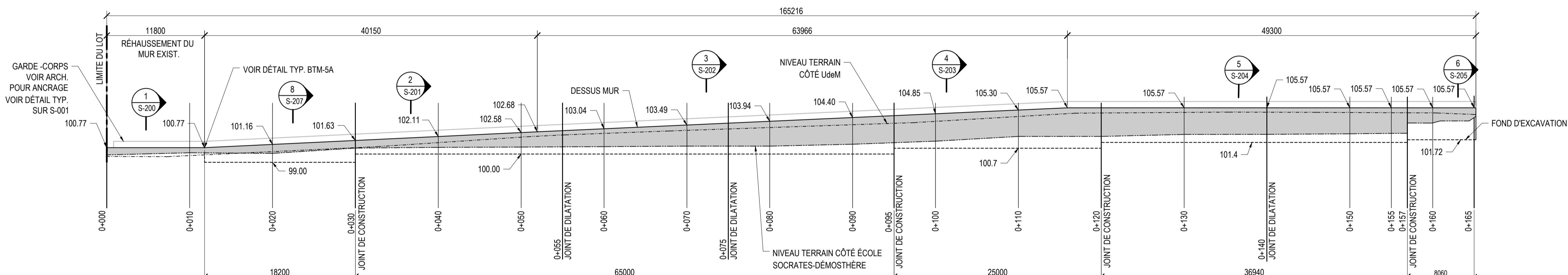


irection des immeubles

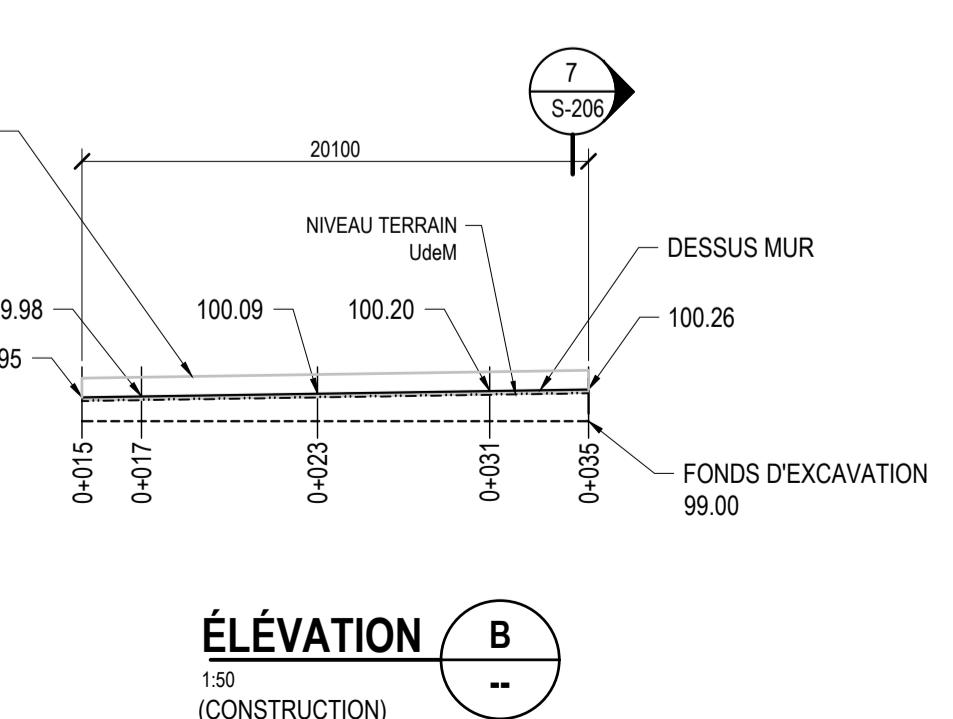


VUE EN PLAN STATIONNEMENT

NOTE:
POUR LES NIVEAUX DE FINI DE SOL SE REFERER AUX
PLANS CIVILS



ÉLÉVATION A
1:300 --



ZONE DE GÉOGRILLES

ZONE DE GAZON
(VOIR CIVIL)

NOUVELLE ASPHALTE
(VOIR CIVIL)

MUR BÉTON

MUR BÉTON EXIST.

----- NIVEAU ASPHALTE
ÉCOLE SOCRATES-DÉMOTHÈRE (TEL QUE L'EXIST.)

----- NIVEAU PAVILLON
STATIONNEMENT UdeM

----- FOND D'EXCAVATION

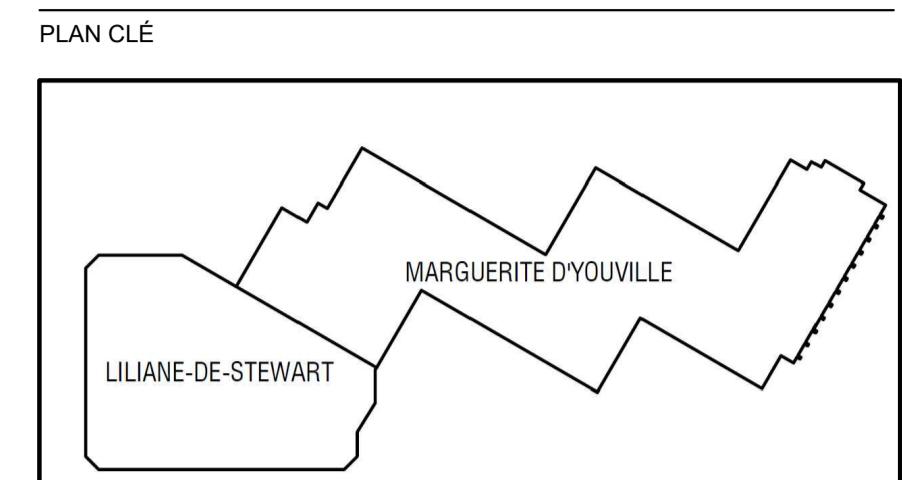
— — — LIGNE DE LOT

X+XXX CHAINAGE

<u>ISSINÉ PAR:</u> . BOUROUMAT	<u>DATE:</u> OCTOBRE 2021	<u>DOSSIER UdeM:</u> 559
<u>PROUVÉ PAR:</u> S. RIVEST	<u>ÉCHELLE:</u> 1:300	<u>PROJET UdeM:</u> 55792
<u>CIALITÉ:</u>		

**NE PAS UTILISER
POUR CONSTRUCTION**

<u>TÉ DU DESSIN:</u>	Millimètres	4
<u>HIER (dwg):</u>	2173001_UdeM_STR.dwg	19
<u>SSIN No:</u> (rc. seulement)	S-101	



REVISIONS			
NO.	DATE	DESCRIPTION	PAR
03	22-11-2024	ÉMIS POUR COORDINATION 100%	M.C.
04	17-01-2025	ÉMIS POUR SOUMISSION	M.C.

PROFESSIONNELS
ARCHITECTURE:
ouellet architecte inc.
5022, ch. de la Côte-des-Neiges, bureau 5
Montréal (Québec) H3V 1G6
514 342-2226 | info@oarch.ca

STRUCTURE:
BES
BUREAU D'ÉTUDES SPÉCIALISÉES
CONSULTANTS EN CIVIL / STRUCTURE
4235 rue Berthier, Montréal, H2L 2L5
Tel: (514) 393-1500 Courriel: info@besinc.ca

MÉCANIQUE / ÉLECTRICITÉ:
TETRA TECH
GESTION DES CONTAMINANTS:
GCM
Gestion des contaminants et des matières dangereuses

SCEAUX

TITRE DU PROJET: 2025-01-17
UNIVERSITÉ DE MONTRÉAL
PAVILLON MARGUERITE-D'YOUVILLE

CONTRAT: 22-44
TITRE DU DESSIN:

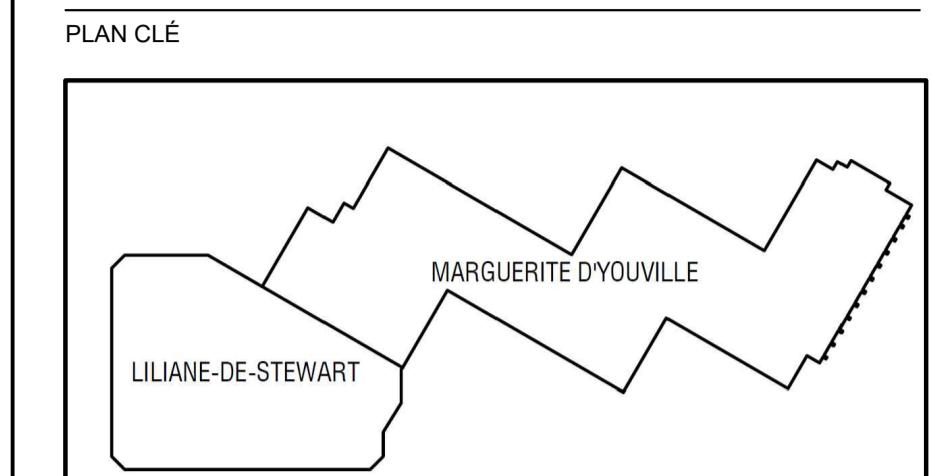
VUES EN PLAN NIVEAU 0 ET 1

DESSINÉ PAR:	DATE:	DOSSIER UdeM:
N. BOUROUMAT	OCTOBRE 2021	559
APPROUVÉ PAR:	ÉCHELLE:	PROJET UdeM:
S. RIVEST	1:250	55792

SPÉIALITÉ: Structure

NE PAS UTILISER
POUR CONSTRUCTION

UNITÉ DU DESSIN:	Millimètres	5
FICHIER (dwg):	2173001_UdeM_STR.dwg	19
DESSIN No: (Stuc, seulement)	S-102	



REVISIONS			
NO.	DATE	DESCRIPTION	PAR
03	22-11-2024	ÉMIS POUR COORDINATION 100%	M.C.
04	17-01-2025	ÉMIS POUR SOUMISSION	M.C.

PROFESSIONNELS
ARCHITECTURE:
ouellet architecte inc.
5022, ch. de la Côte-des-Neiges, bureau 5
Montréal (Québec) H3V 1G6
514 342-2226 | info@oarch.ca

STRUCTURE:
BES
BUREAU D'ÉTUDES SPÉCIALISÉES
CONSULTANTS EN CIVIL / STRUCTURE
4235 rue Berthier, Montréal, H2L 2L5
Tel: (514) 393-1500 Courriel: info@besinc.ca

MÉCANIQUE / ÉLECTRICITÉ:
TETRA TECH
GESTION DES CONTAMINANTS:
GCM
gestion des contaminants et des matières dangereuses

SCEAUX

TITRE DU PROJET: 2025-01-17
UNIVERSITÉ DE MONTRÉAL
PAVILLON MARGUERITE-D'YOUVILLE

CONTRAT: 22-44
TITRE DU DESSIN:

VUES EN PLAN NIVEAU 2 ET 3

DESSINÉ PAR:	DATE:	DOSSIER UdeM:
N. BOUROUMAT	OCTOBRE 2021	559
APPROUVÉ PAR:	ÉCHELLE:	PROJET UdeM:
S. RIVEST	1:250	55796

SPÉIALITÉ: Structure

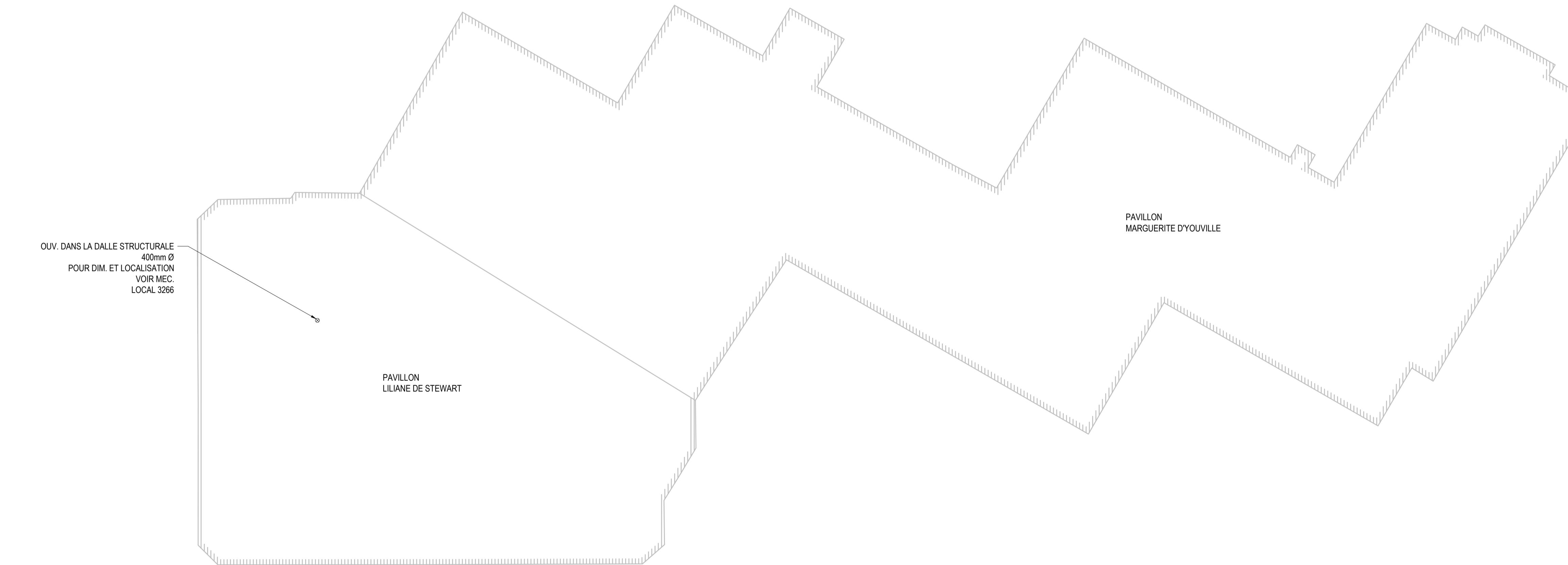
NE PAS UTILISER
POUR CONSTRUCTION

UNITÉ DU DESSIN:	Millimètres	6
FICHIER (dwg):	2173001_UdeM_STR.dwg	19
DESSIN No: (Stuc. seulement)	S-103	



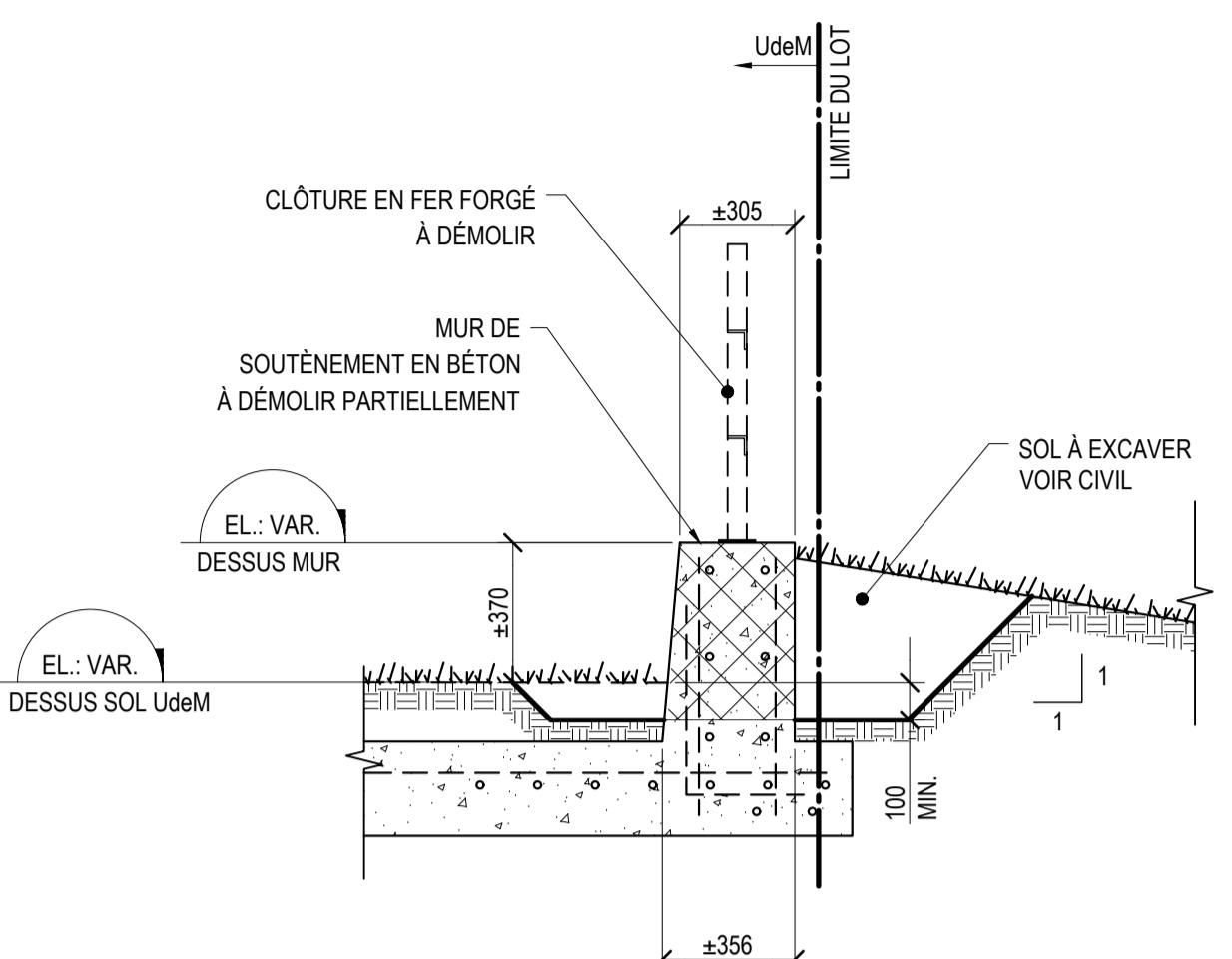
VUE EN PLAN NIVEAU 2 (RDC)

1:250
(EXIST./DÉMOL.)



VUE EN PLAN NIVEAU 3

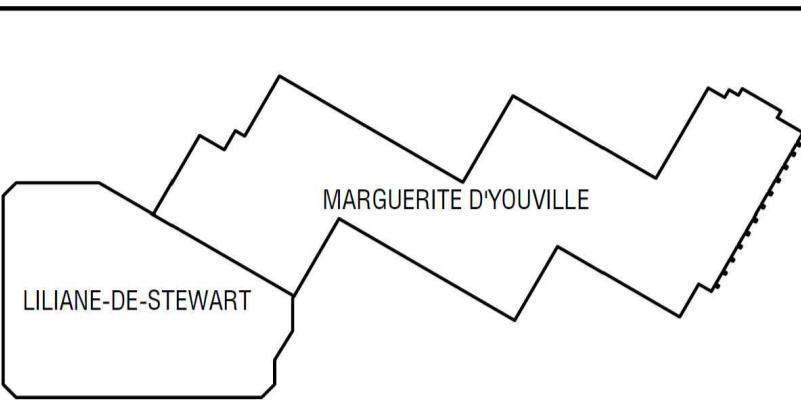
1:250
(EXIST./DÉMOL.)



LÉGENDE

	TERRE VÉGÉTALE
	SOL NON REMANIÉE
	ZONE DE DÉMOLITION
	NOUVEAU BÉTON
	ASPHALTE EXIST.
	NOUVELLE ASPHALTE
	REMBLAIS
	SABLE CLASSE A

PLAN CLÉ



REVISIONS

NO.	DATE	DESCRIPTION	PAR
01	16-03-2023	ÉMIS POUR PERMIS	M.C.
02	15-05-2023	ÉMIS POUR COORDINATION	M.C.
03	22-11-2024	ÉMIS POUR COORDINATION 100%	M.C.
04	17-01-2025	ÉMIS POUR SOUMISSION	M.C.

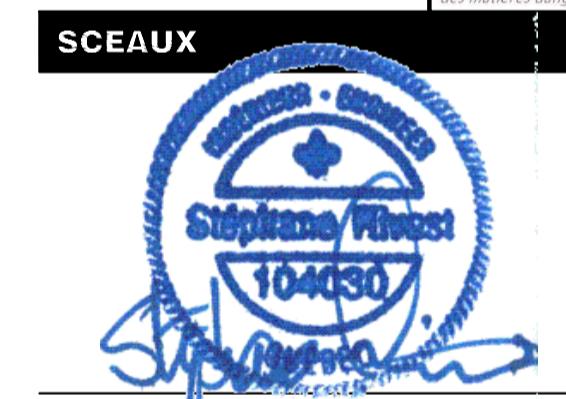
PROFESSIONNELS

ARCHITECTURE:
ouellet architecte inc.
5022, ch. de la Côte-des-Neiges, bureau 5
Montréal (Québec) H3V 1G6
514 342-2226 | info@oarch.ca

STRUCTURE:
BES
BUREAU D'ÉTUDES SPÉCIALISÉES
CONSULTANTS EN CIVIL / STRUCTURE
4235 rue de Berri, Montréal, H2L 2L5
Tel: (514) 393-1500 Courriel: info@besinc.ca

MÉCANIQUE / ÉLECTRICITÉ:
TETRA TECH

GESTION DES CONTAMINANTS:
GCM
Gestion des contaminants et des matières dangereuses



TITRE DU PROJET: 2025-01-17
UNIVERSITÉ DE MONTRÉAL
PAVILLON MARGUERITE-D'YOUVILLE

CONTRAT: 22-44
TITRE DU DESSIN:

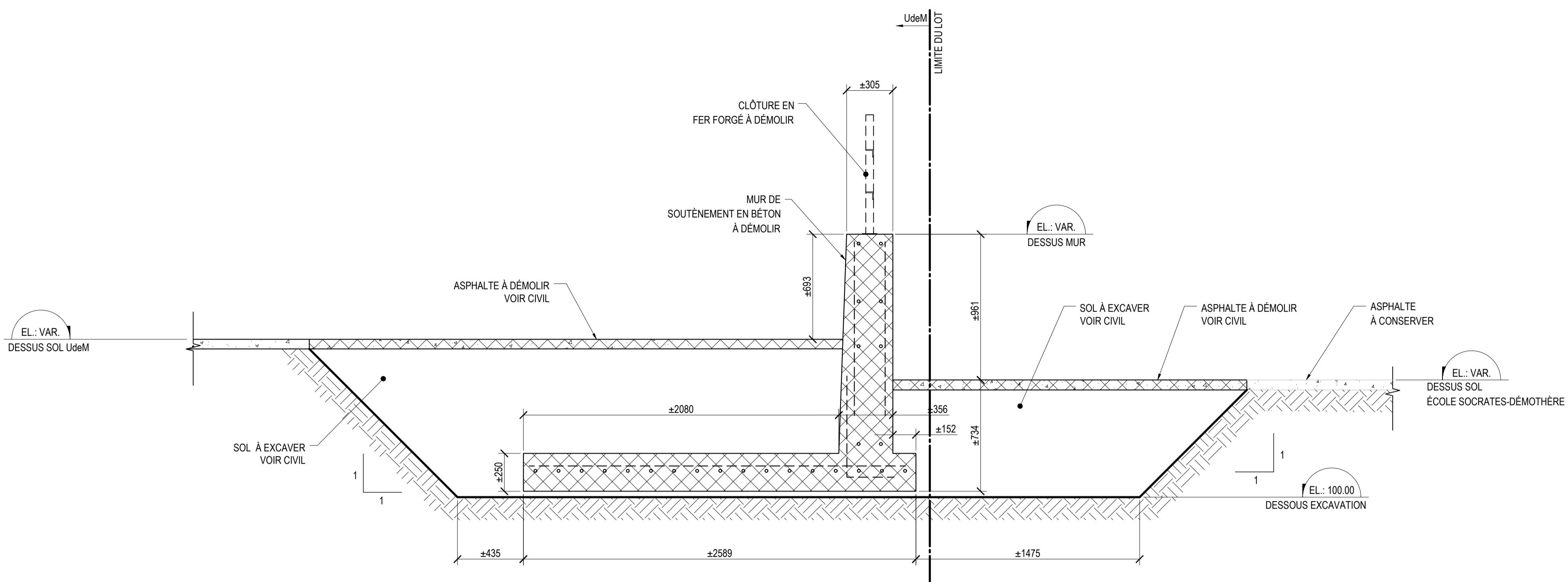
COUPE 1
(EXIST./DÉMOL. ET CONSTRUCTION)

DESSINÉ PAR:	DATE:	DOSSIER UdeM:
N. BOUROUMAT	OCTOBRE 2021	559
APPROUVÉ PAR:	ÉCHELLE:	PROJET UdeM:
S. RIVEST	1:20	55792

SPÉCIALITÉ: Structure

NE PAS UTILISER
POUR CONSTRUCTION

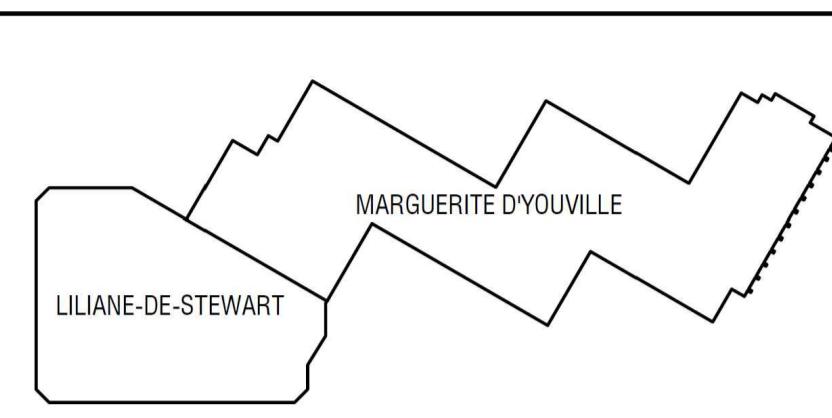
UNITÉ DU DESSIN:	Millimètres	7
FICHIER (dwg):	2173001_UdeM_STR.dwg	19
DESSIN N°: (Stuc, seulement)	S-200	



LÉGENDE

	TERRE VÉGÉTALE
	SOL NON REMANIÉE
	ZONE DE DÉMOLITION
	NOUVEAU BÉTON
	ASPHALTE EXIST.
	NOUVELLE ASPHALTE
	REMBLAI
	SABLE CLASSE A

PLAN CLÉ



REVISIONS

NO.	DATE	DESCRIPTION	PAR
01	16-03-2023	ÉMIS POUR PERMIS	M.C.
02	15-05-2023	ÉMIS POUR COORDINATION	M.C.
03	22-11-2024	ÉMIS POUR COORDINATION 100%	M.C.
04	17-01-2025	ÉMIS POUR SOUMISSION	M.C.

PROFESSIONNELS

ARCHITECTURE:
ouellet architecte inc.
5022, ch. de la Côte-des-Neiges, bureau 5
Montréal (Québec) H3V 1G6
514 342-2226 | info@oarch.ca

STRUCTURE:
BES
BUREAU D'ÉTUDES SPÉCIALISÉES
CONSULTANTS EN CIVIL / STRUCTURE
425 rue de l'Énergie, Montréal, H2H 2L5
Tel: (514)393-1500 | Courriel: info@besinc.ca

MÉCANIQUE / ÉLECTRICITÉ:
TETRA TECH

GESTION DES CONTAMINANTS:
GCM
Gestion des contaminants et des matières dangereuses



TITRE DU PROJET: 2025-01-17
UNIVERSITÉ DE MONTRÉAL
PAVILLON MARGUERITE-D'YOUVILLE

CONTRAT: 22-44
TITRE DU DESSIN:

COUPE 2
(EXIST./DÉMOL. ET CONSTRUCTION)

DESSINE PAR:	DATE:	DOSSIER UdeM:
N. BOUROUMAT	OCTOBRE 2021	559
APPROUVÉ PAR:	ÉCHELLE:	PROJET UdeM:
S. RIVEST	1:20	55792

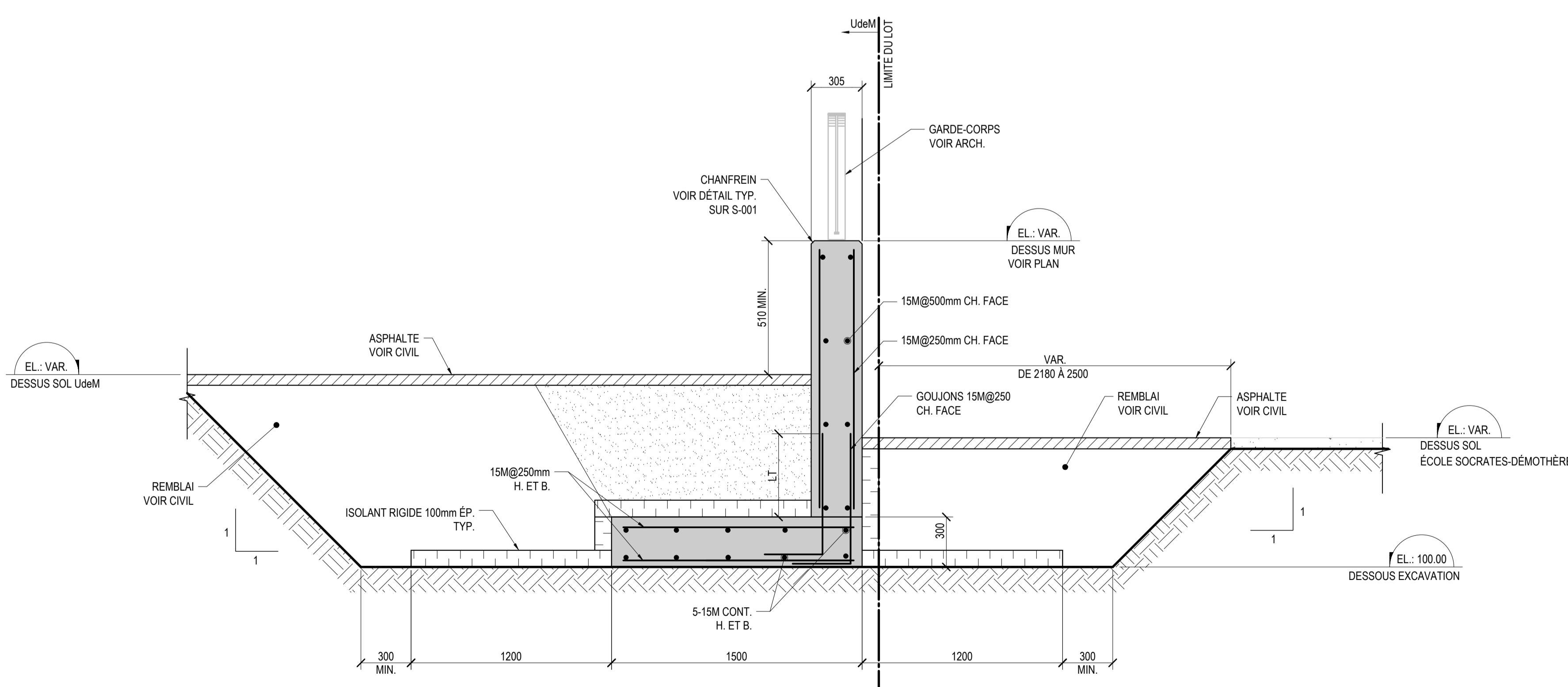
SPÉCIALITÉ: Structure

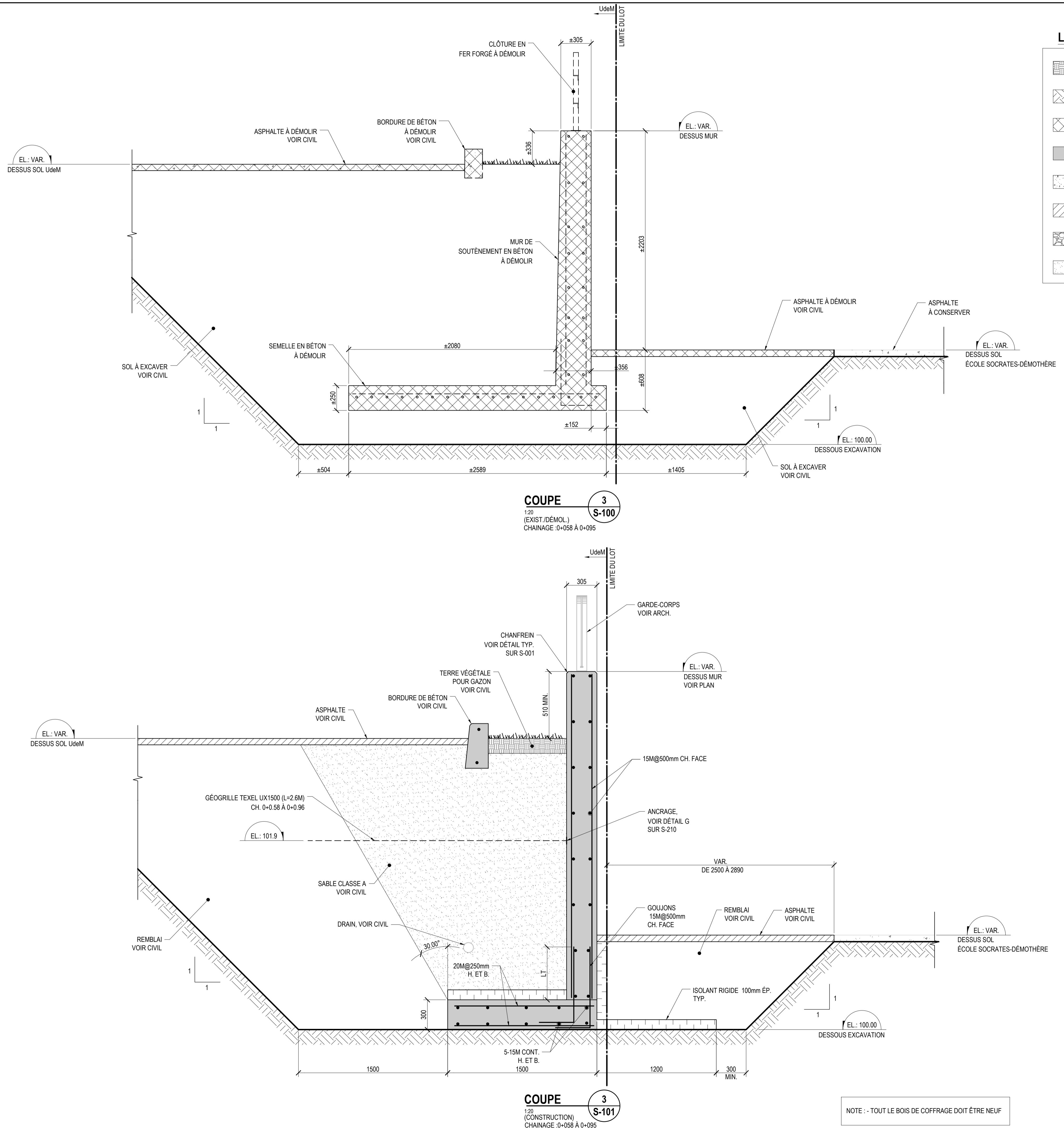
NE PAS UTILISER
POUR CONSTRUCTION

UNITÉ DU DESSIN: Millimètres
FICHIER (dwg): 2173001_UdeM_STR.dwg
DESSIN No: (Stuc, seulement) S-201
8 19

COUPE
1:20
(CONSTRUCTION)
CHAINAGE : 0+030 à 0+058

NOTE : - TOUT LE BOIS DE COFRAGE DOIT ÊTRE NEUF





Direction des immeubles

LÉGENDE

	TERRE VÉGÉTALE
	SOL NON REMANIÉE
	ZONE DE DÉMOLITION
	NOUVEAU BÉTON
	ASPHALTE EXIST.
	NOUVELLE ASPHALTE
	REMBLAIS
	SABLE CLASSE A

RÉVISIONS

NO.	DATE	DESCRIPTION	PAR
01	16-03-2023	ÉMIS POUR PERMIS	M.C.
02	15-05-2023	ÉMIS POUR COORDINATION	M.C.
03	22-11-2024	ÉMIS POUR COORDINATION 100%	M.C.
04	17-01-2025	ÉMIS POUR SOUMISSION	M.C.

PROFESSIONNELS

ARCHITECTURE:
ouellet architecte inc.
5022, ch. de la Côte-des-Neiges, bureau 5
Montréal (Québec) H3V 1G6
514 342-2226 | info@arch.ca

STRUCTURE:



4255 rue d'Iberville, Montréal, H2H 2L5
Tél. (514)393-1500 Courriel : info@besinc.ca

MÉCANIQUE / ÉLECTRICITÉ:



CONTINUUM



TITRE DU PROJET: 2025-01-17
UNIVERSITÉ DE MONTRÉAL
PAVILLON MARGUERITE-D'YOUVILLE

CONTRAT:

22-44

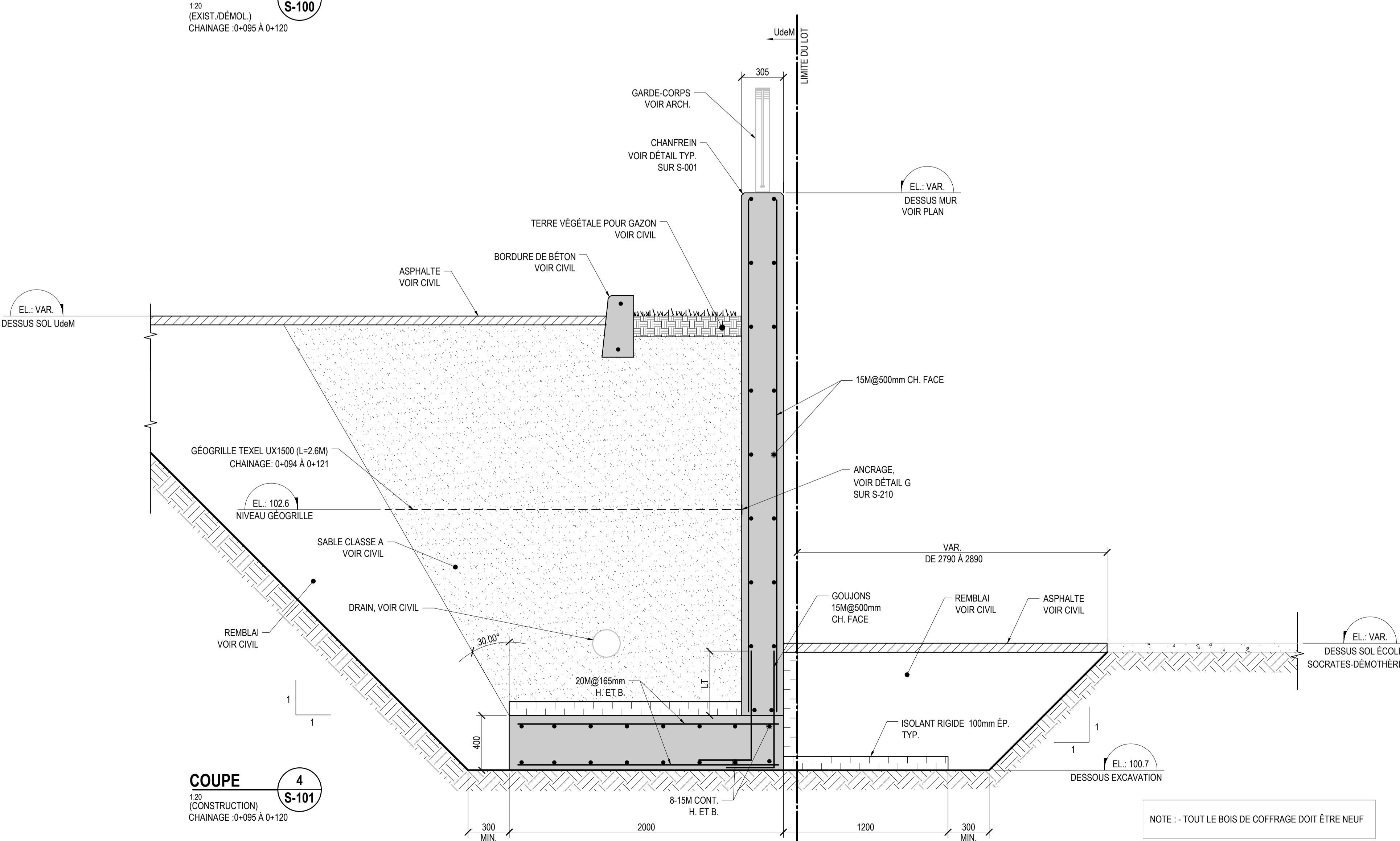
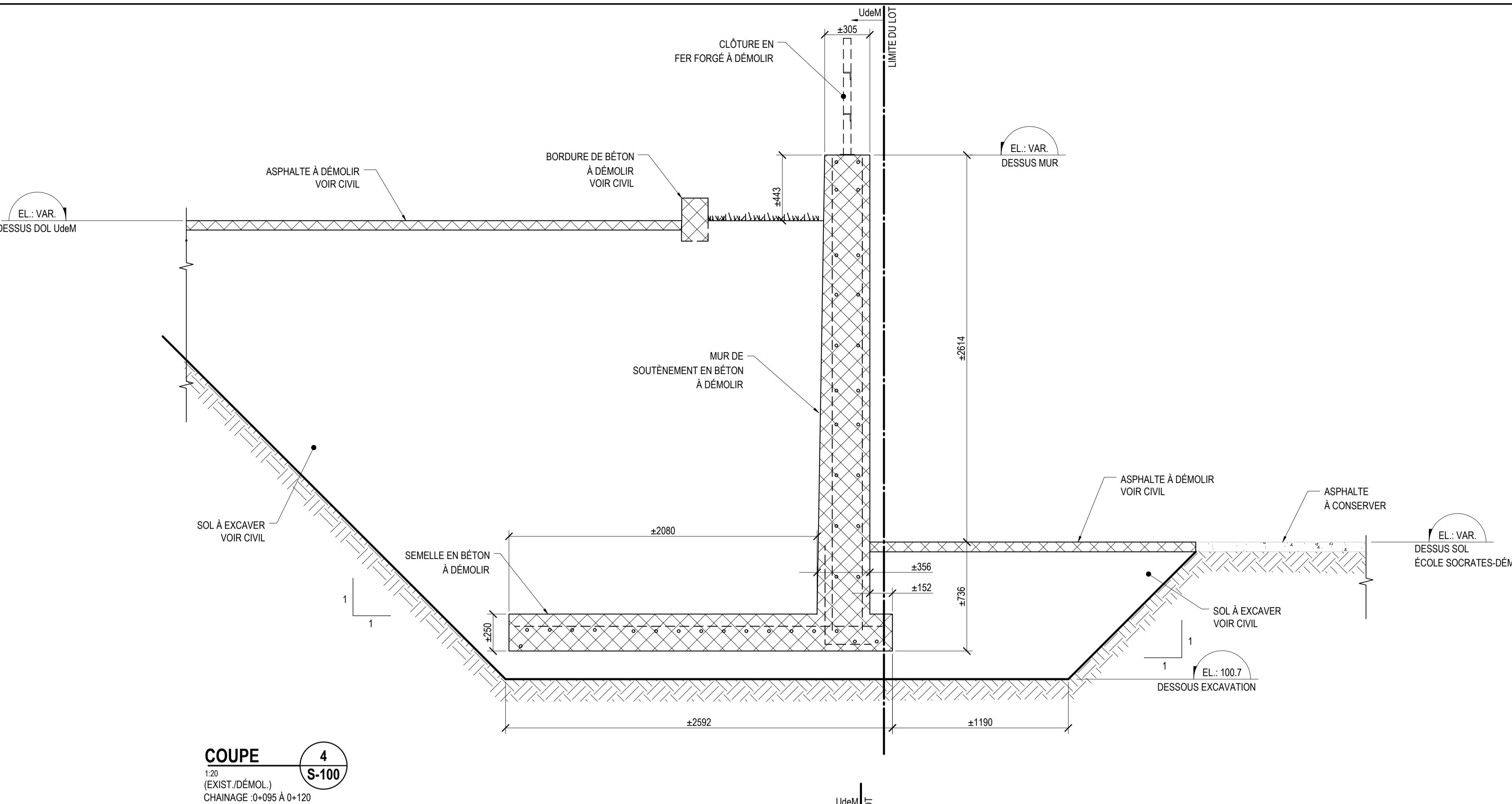
COUPE 3 (EXIST./DÉMOL. ET CONSTRUCTION)

<u>DESSINÉ PAR:</u> N. BOUROUMAT	<u>DATE:</u> OCTOBRE 2021	<u>DOSSIER UdeM:</u> 559
<u>APPROUVÉ PAR:</u> S. RIVEST	<u>ÉCHELLE:</u> 1:20	<u>PROJET UdeM:</u> 55792

SPÉCIALITÉ: Structure

**NE PAS UTILISER
POUR CONSTRUCTION**

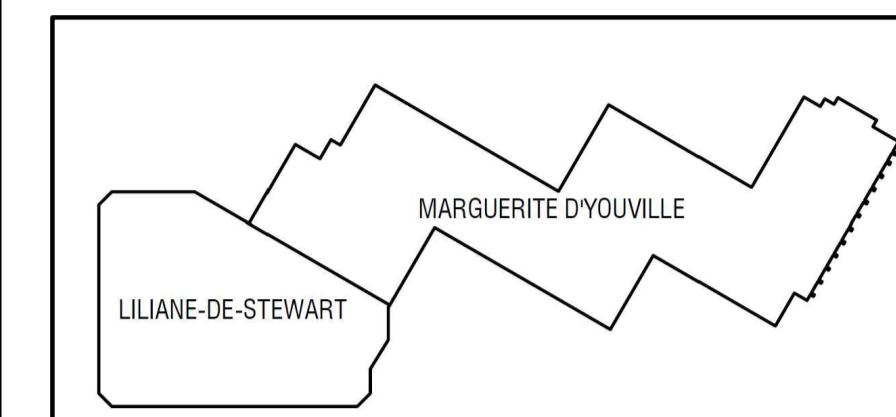
<u>UNITÉ DU DESSIN:</u>	Millimètres	9 19
<u>FICHIER (dwg):</u>	2173001_UdeM_STR.dwg	
<u>DESSIN No:</u> (Sturc. seulement)	S-202	



LÉGENDE

	TERRE VÉGÉTALE
	SOL NON REMANIÉ
	ZONE DE DÉMOLITION
	NOUVEAU BÉTON
	ASPHALTE EXIST.
	NOUVELLE ASPHALTE
	REMBLAI
	SABLE CLASSE A

PLAN CLÉ



REVISIONS

NO.	DATE	DESCRIPTION	PAR
01	16-03-2023	ÉMIS POUR PERMIS	M.C.
02	15-05-2023	ÉMIS POUR COORDINATION	M.C.
03	22-11-2024	ÉMIS POUR COORDINATION 100%	M.C.
04	17-01-2025	ÉMIS POUR SOUMISSION	M.C.

PROFESSIONNELS

ARCHITECTURE:
ouellet architecte inc.
5022, ch. de la Côte-des-Neiges, bureau 5
Montréal (Québec) H3V 1G6
514 342-2226 | info@oarch.ca

STRUCTURE:
BES
BUREAU D'ÉTUDES SPÉCIALISÉES
CONSULTANTS EN CIVIL / STRUCTURE
4235 rue du Chemin, Montréal, H2L 2L5
Tel: (514) 393-1500 Courriel: info@besinc.ca

MÉCANIQUE / ÉLECTRICITÉ:
TETRA TECH
GESTION DES CONTAMINANTS:
GCM
Gestion des contaminants et des matières dangereuses



TITRE DU PROJET: 2025-01-17
UNIVERSITÉ DE MONTRÉAL
PAVILLON MARGUERITE-D'YOUVILLE

CONTRAT: 22-44
TITRE DU DESSIN:

COUPE 4
(EXIST./DÉMOL. ET CONSTRUCTION)

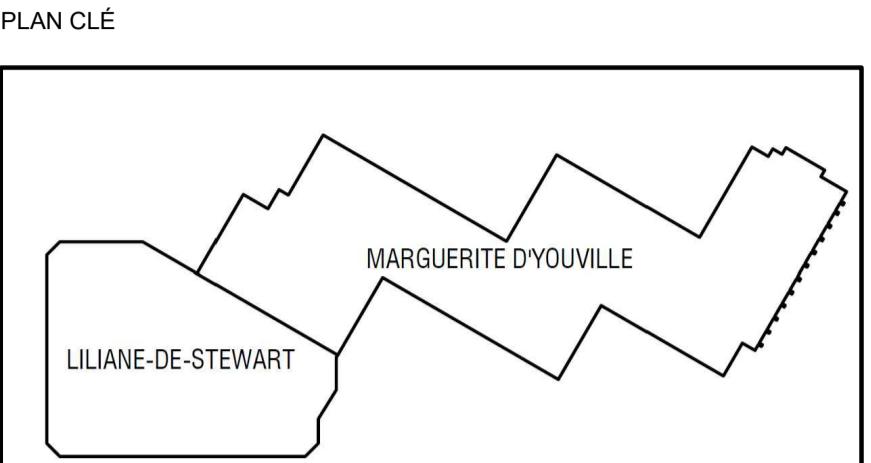
DESSINÉ PAR: N. BOUROUMAT DATE: OCTOBRE 2021 DOSSIER UdeM: 559
APPROUVÉ PAR: S. RIVEST ÉCHELLE: 1:20 PROJET UdeM: 55792

SPÉIALITÉ: Structure

NE PAS UTILISER
POUR CONSTRUCTION

UNITÉ DU DESSIN: Millimètres
FICHIER (dwg): 2173001_UdeM_STR.dwg
DESSIN No: S-203
(Stuc. seulement)

10
19



LÉGENDE

	TERRE VÉGÉTALE
	SOL NON REMANIÉ
	ZONE DE DÉMOLITION
	NOUVEAU BÉTON
	ASPHALTE EXIST.
	NOUVELLE ASPHALTE
	REMBLAIS
	SABLE CLASSE A

REVISIONS

NO.	DATE	DESCRIPTION	PAR
01	16-03-2023	ÉMIS POUR PERMIS	M.C.
02	15-05-2023	ÉMIS POUR COORDINATION	M.C.
03	22-11-2024	ÉMIS POUR COORDINATION 100%	M.C.
04	17-01-2025	ÉMIS POUR SOUMISSION	M.C.

PROFESSIONNELS

ARCHITECTURE:
ouellet architecte inc.
5022, ch. de la Côte-des-Neiges, bureau 5
Montréal (Québec) H3V 1R6
514 342-2226 | info@oarch.ca

STRUCTURE:
BES
BUREAU D'ÉTUDES SPÉCIALISÉES
CONSULTANTS EN CIVIL / STRUCTURE
4235 rue de Berri, Montréal, H2L 2L5
Tél. (514) 393-1500 Courriel : info@besinc.ca

MÉCANIQUE / ÉLECTRICITÉ:
TETRA TECH

GESTION DES CONTAMINANTS:
GCM
Gestion des contaminants et des matières dangereuses

SCEAUX

TITRE DU PROJET: 2025-01-17
UNIVERSITÉ DE MONTRÉAL
PAVILLON MARGUERITE-D'YOUVILLE

CONTRAT: 22-44

TITRE DU DESSIN:

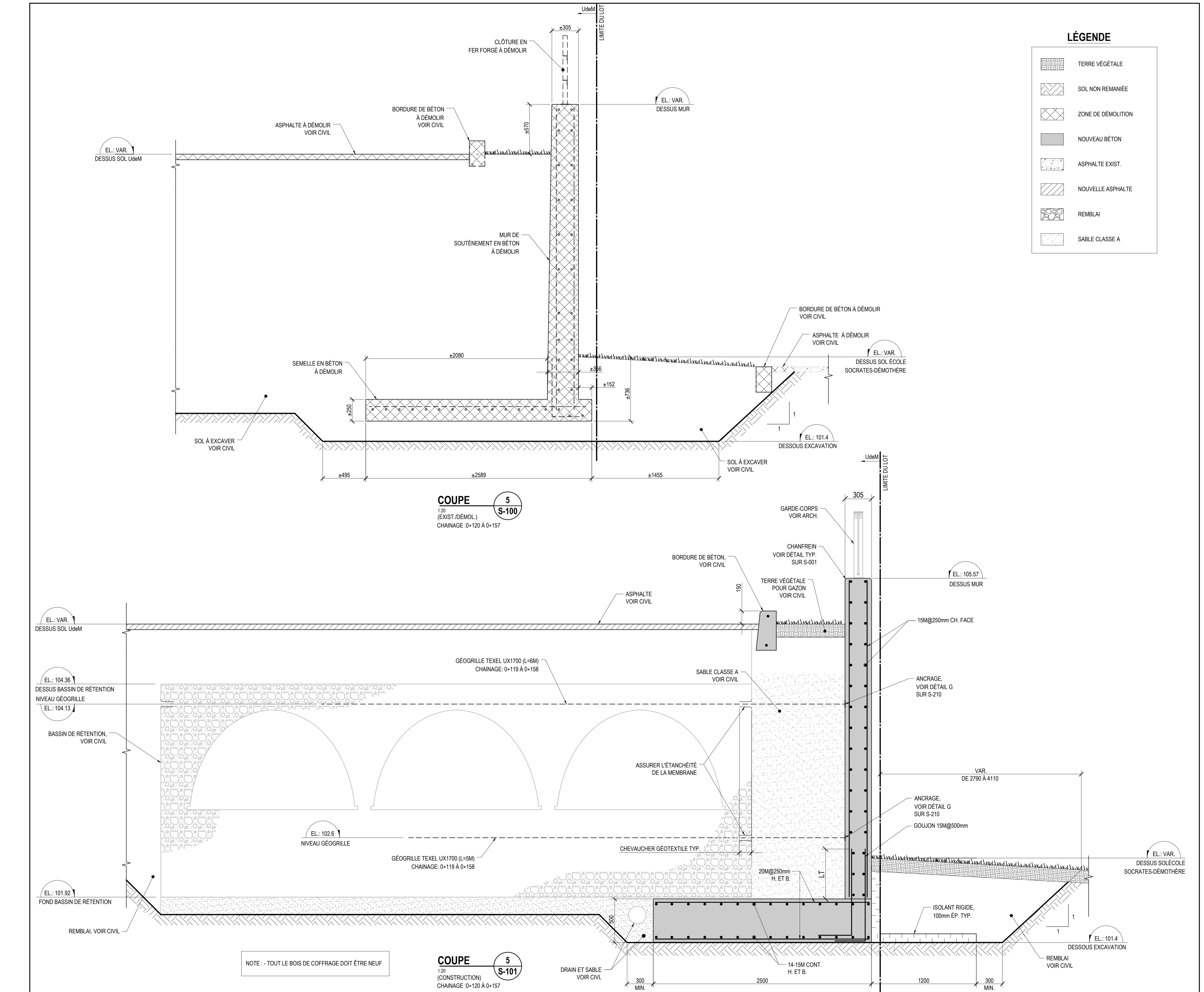
**COUPE 5
(EXIST./DÉMOL. ET CONSTRUCTION)**

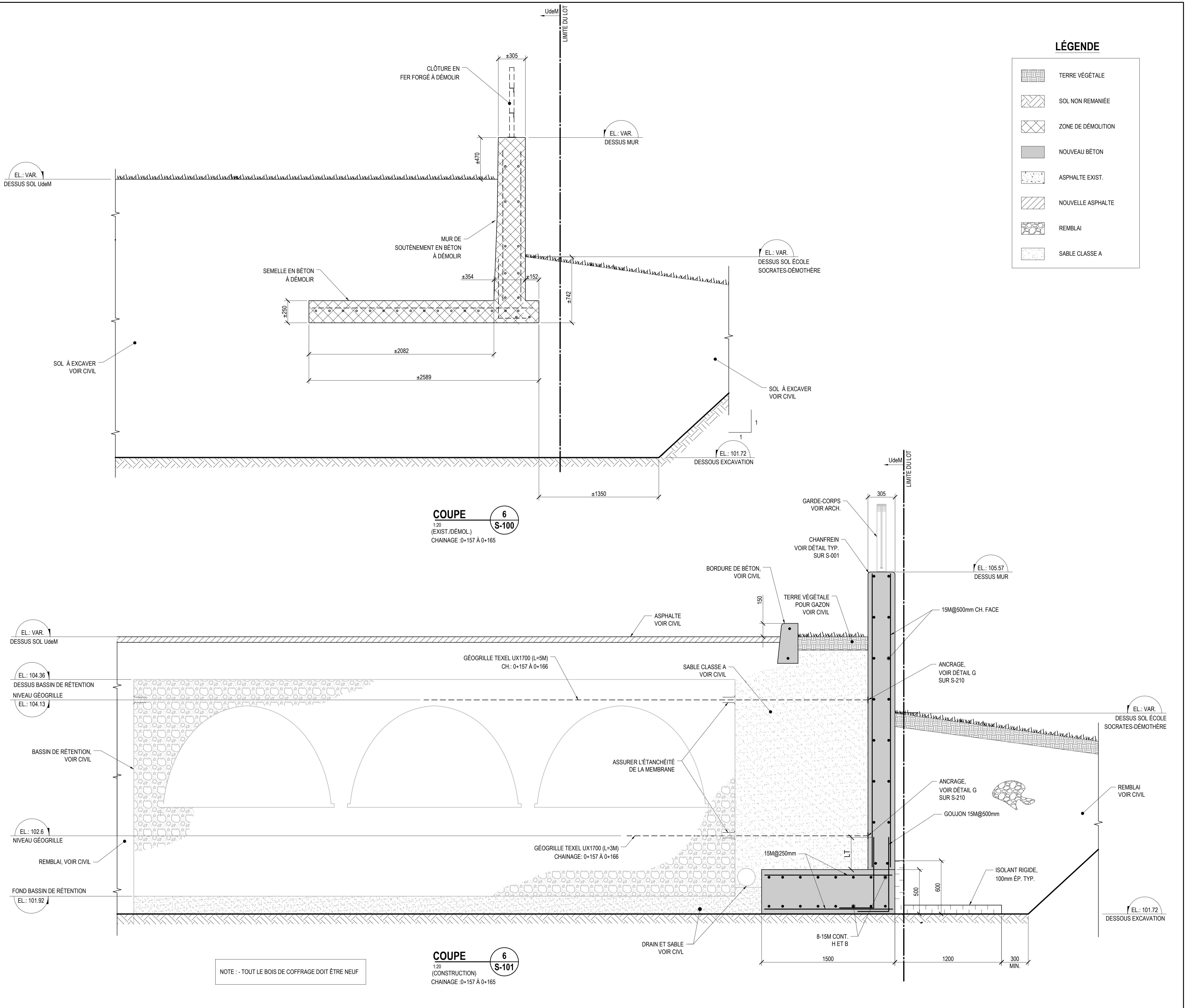
DESSINÉ PAR:	DATE:	DOSSIER UdeM:
N. BOUROUMAT	OCTOBRE 2021	559
APPROUVÉ PAR:	ÉCHELLE:	PROJET UdeM:
S. RIVEST	1:20	55792

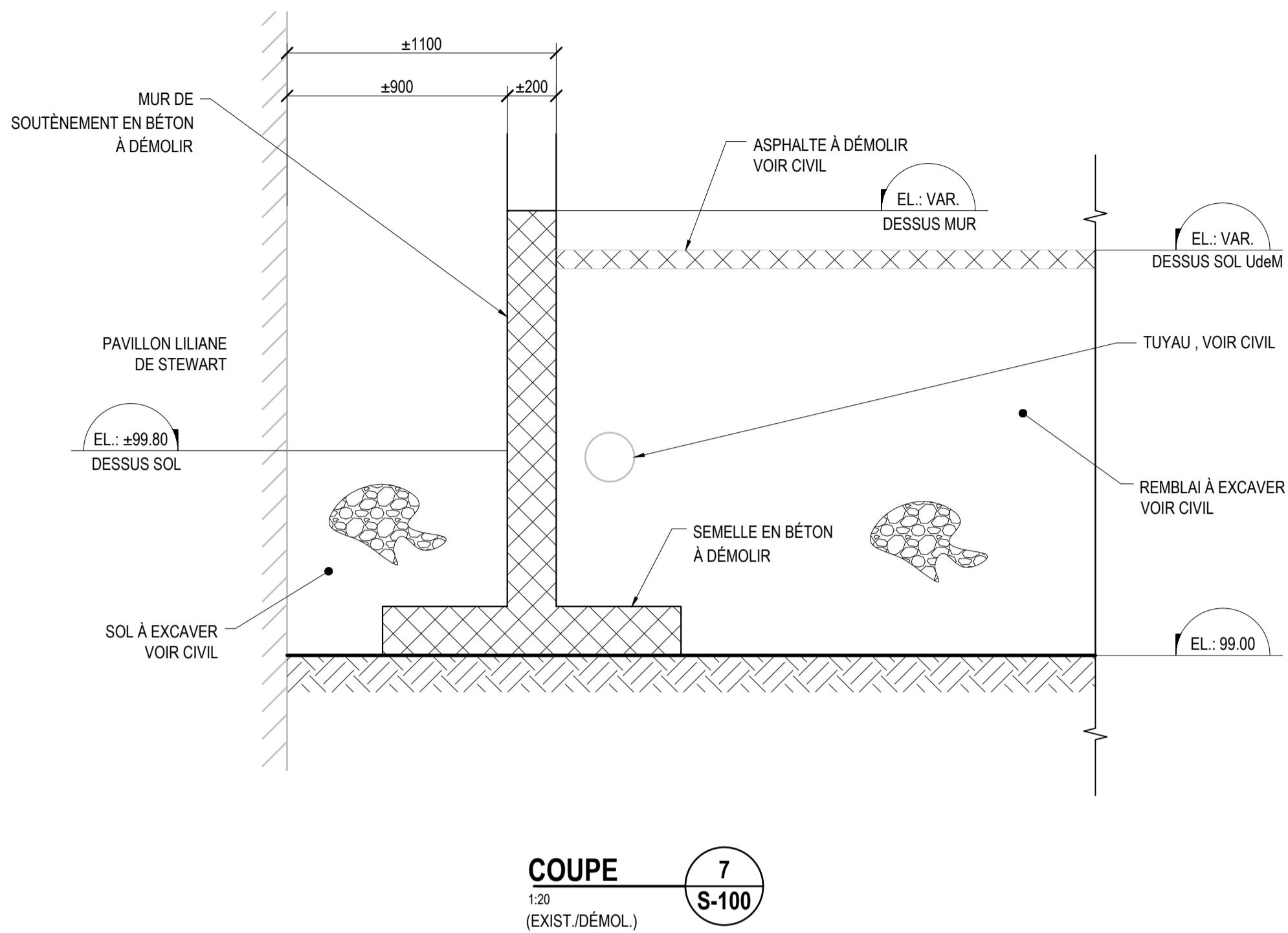
SPÉIALITÉ: Structure

NE PAS UTILISER
POUR CONSTRUCTION

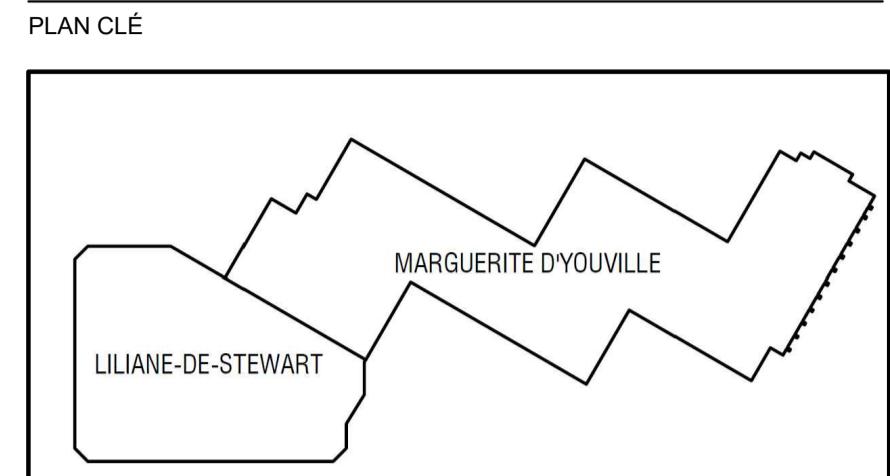
UNITÉ DU DESSIN:	Millimètres	11
FICHIER (dwg):	2173001_UdeM_STR.dwg	19
DESSIN N°:	(Stuc. seulement)	S-204







LÉGENDE	
	TERRE VÉGÉTALE
	SOL NON REMANIÉE
	ZONE DE DÉMOLITION
	NOUVEAU BÉTON
	ASPHALTE EXIST.
	NOUVELLE ASPHALTE
	REMBLAI
	SABLE CLASSE A



REVISIONS			
NO.	DATE	DESCRIPTION	PAR
01	16-03-2023	ÉMIS POUR PERMIS	M.C.
02	15-05-2023	ÉMIS POUR COORDINATION	M.C.
03	22-11-2024	ÉMIS POUR COORDINATION 100%	M.C.
04	17-01-2025	ÉMIS POUR SOUMISSION	M.C.

PROFESSIONNELS

ARCHITECTURE: **ouellet architecte inc.**
5022, ch. de la Côte-des-Neiges, bureau 5
Montréal (Québec) H3V 1G6
514 342-2226 | info@oarch.ca

STRUCTURE: **BES**
BUREAU D'ÉTUDES SPÉCIALISÉES
CONSULTANTS EN CIVIL, STRUCTURE
4235 rue Berri, Montréal, H2R 2L5
Tél: (514)393-1500 Courriel : info@besinc.ca

MÉCANIQUE / ÉLECTRICITÉ: **TETRA TECH**

GESTION DES CONTAMINANTS: **GCM**
Gestion des contaminants et
des matières dangereuses

SCEAUX

TITRE DU PROJET: 2025-01-17
UNIVERSITÉ DE MONTRÉAL
PAVILLON MARGUERITE-D'YOUVILLE

CONTRAT: 22-44
TITRE DU DESSIN:

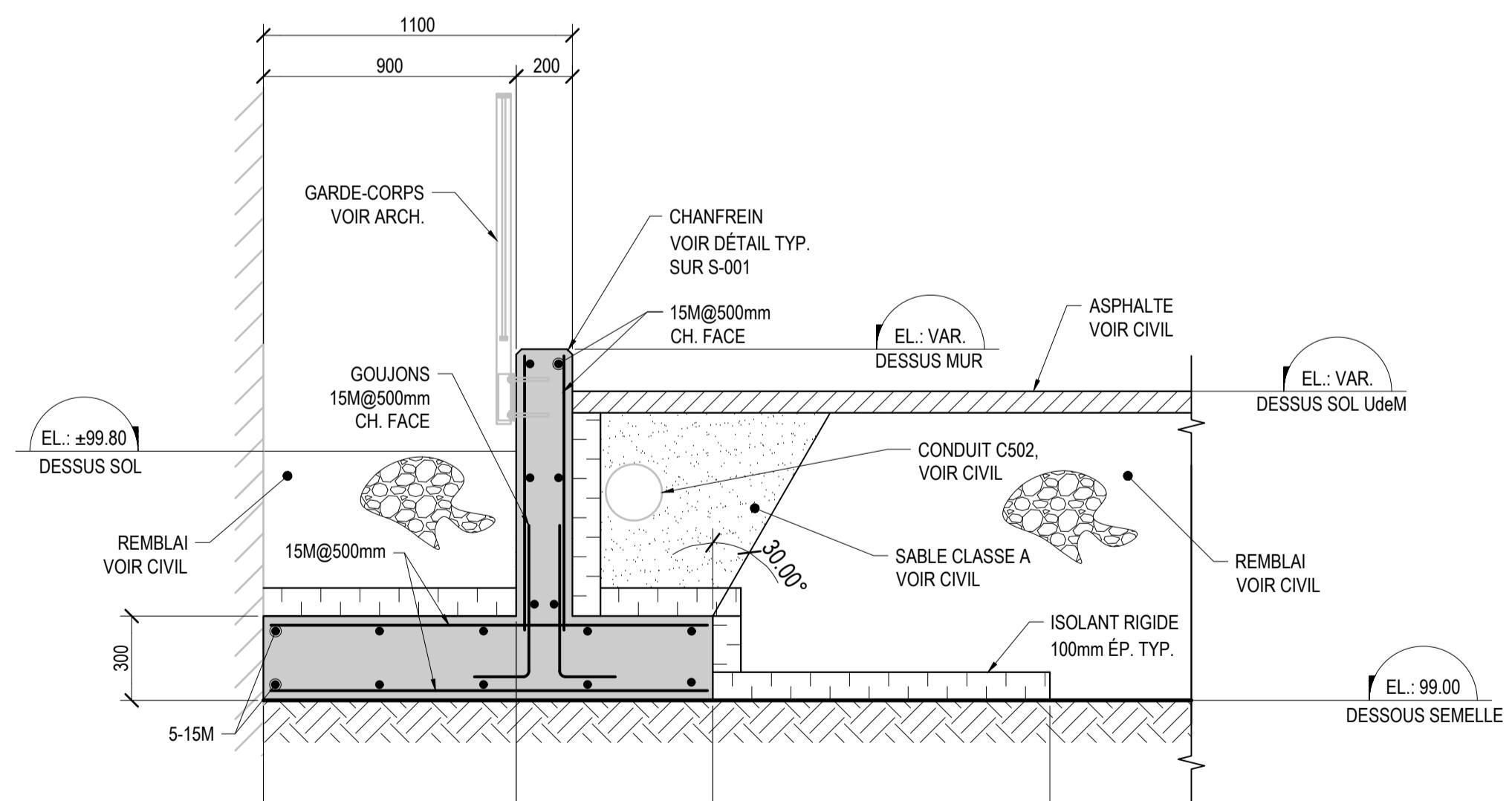
COUPE 7
(EXIST./DÉMOL. ET CONSTRUCTION)

DESSINÉ PAR:	DATE:	DOSSIER UdeM:
N. BOUROUMAT	OCTOBRE 2021	559
APPROUVÉ PAR:	ÉCHELLE:	PROJET UdeM:
S. RIVEST	1:20	55792

SPÉCIALITÉ: Structure

NE PAS UTILISER
POUR CONSTRUCTION

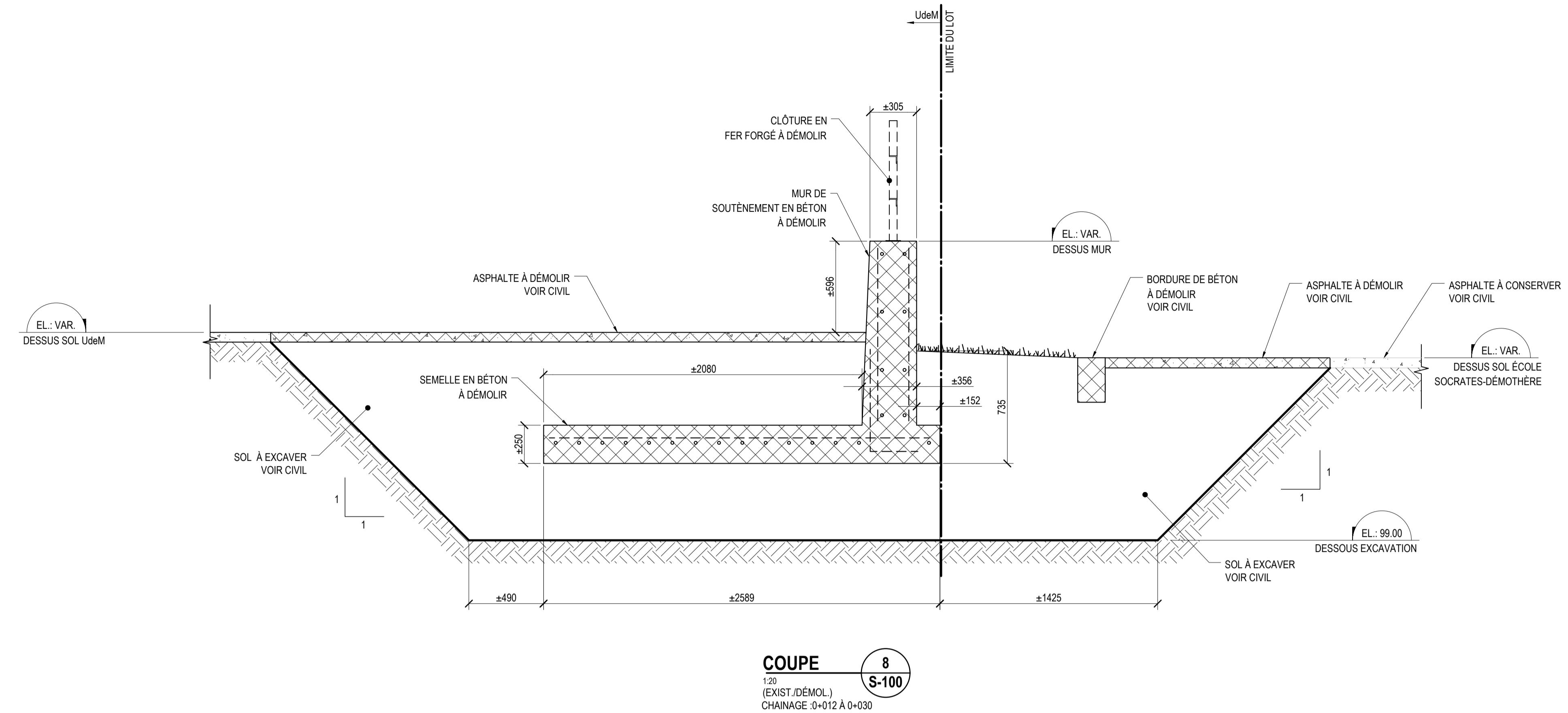
UNITÉ DU DESSIN: Millimètres
FICHIER (dwg): 2173001_UdeM_STR.dwg
DESSIN No: (Stuc, seulement)
S-206



COUPE
1:20
(CONSTRUCTION)

NOTE : - TOUT LE BOIS DE COFFRAGE DOIT ÊTRE NEUF

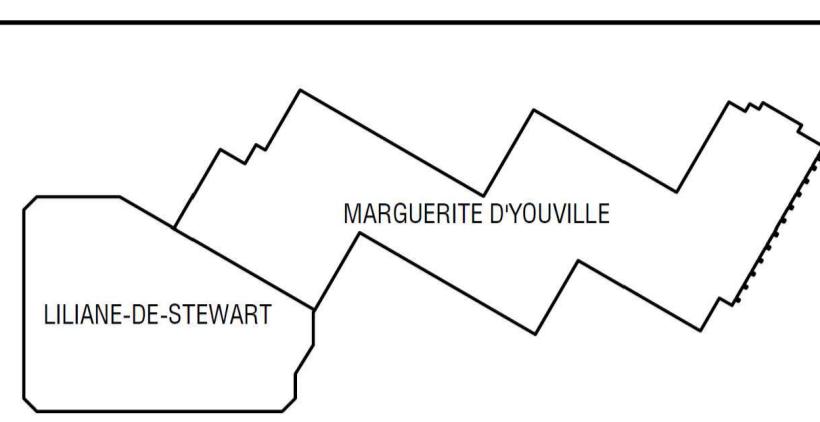
13
19



LÉGENDE

	TERRE VÉGÉTALE
	SOL NON REMANIÉ
	ZONE DE DÉMOLITION
	NOUVEAU BÉTON
	ASPHALTE EXIST.
	NOUVELLE ASPHALTE
	REMBLAI
	SABLE CLASSE A

PLAN CLÉ



REVISIONS

NO.	DATE	DESCRIPTION	PAR
01	16-03-2023	ÉMIS POUR PERMIS	M.C.
02	15-05-2023	ÉMIS POUR COORDINATION	M.C.
03	22-11-2024	ÉMIS POUR COORDINATION 100%	M.C.
04	17-01-2025	ÉMIS POUR SOUMISSION	M.C.

PROFESSIONNELS

ARCHITECTURE:
ouellet architecte inc.
5022, ch. de la Côte-des-Neiges, bureau 5
Montréal (Québec) H3V 1R6
514 342-2226 | info@oarch.ca

STRUCTURE:
BES
BUREAU D'ÉTUDES SPÉCIALISÉES
CONSULTANTS EN CIVIL, STRUCTURE
4235 rue du Parc, Montréal, H2J 2L5
Tél. (514)393-1500 Courriel : info@besnc.ca

MÉCANIQUE / ÉLECTRICITÉ:
TETRA TECH
GESTION DES CONTAMINANTS:
GCM
Gestion des contaminants et des matières dangereuses

SCEAUX

TITRE DU PROJET: 2025-01-17
UNIVERSITÉ DE MONTRÉAL
PAVILLON MARGUERITE-D'YOUVILLE

CONTRAT: 22-44
TITRE DU DESSIN:
COUPE 8 (EXIST./DÉMOL. ET CONSTRUCTION)

N. BOUROUMAT	OCTOBRE 2021	559
S. RIVEST	1:20	55792

SPÉCIALITÉ: Structure

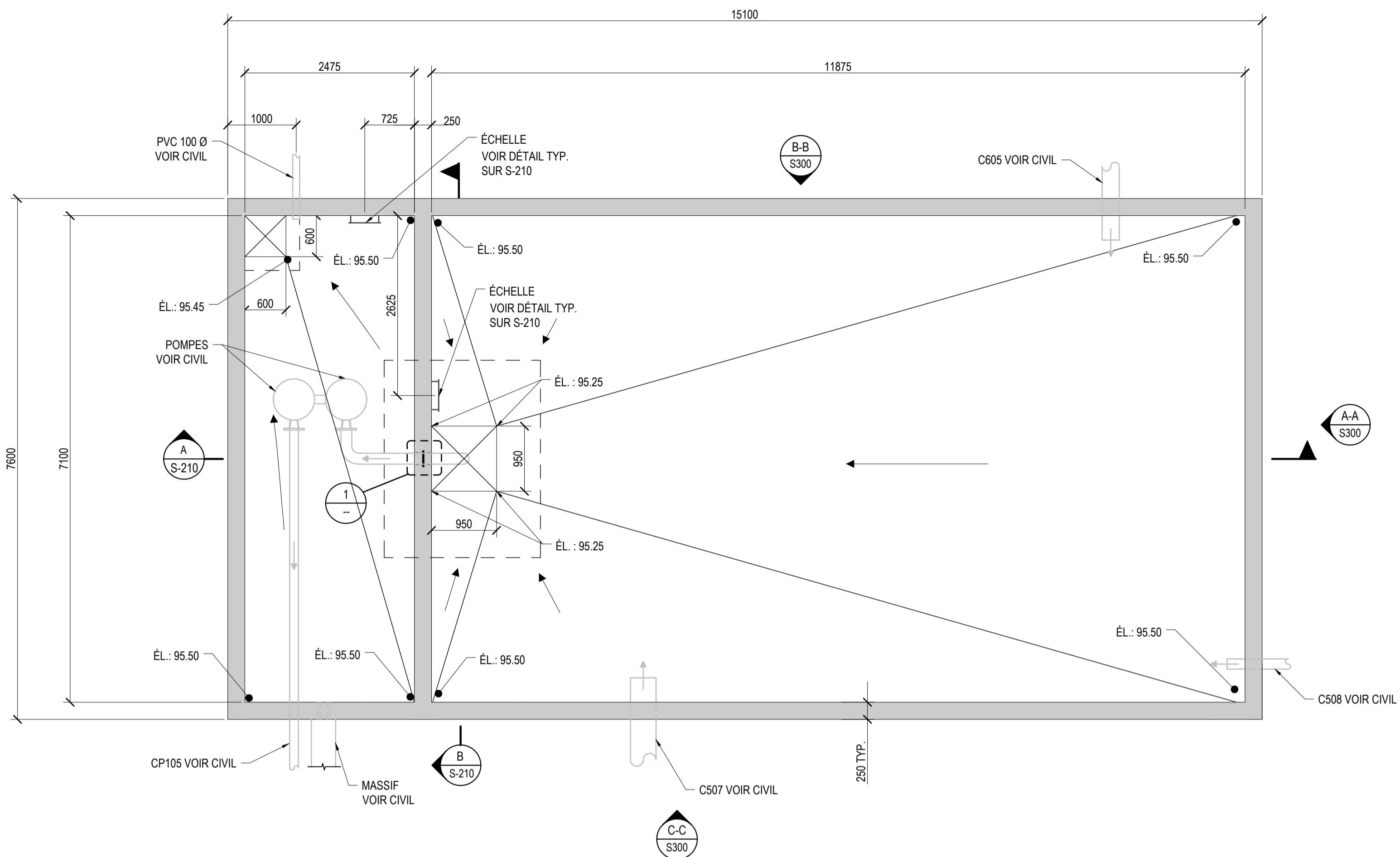
NE PAS UTILISER
POUR CONSTRUCTION

UNITÉ DU DESSIN: Millimètres
FICHIER (dwg): 2173001_UdeM_STR.dwg
DESSIN No: (Stuc, seulement) S-207
14
19

NOTE : - TOUT LE BOIS DE COFFRAGE DOIT ÊTRE NEUF

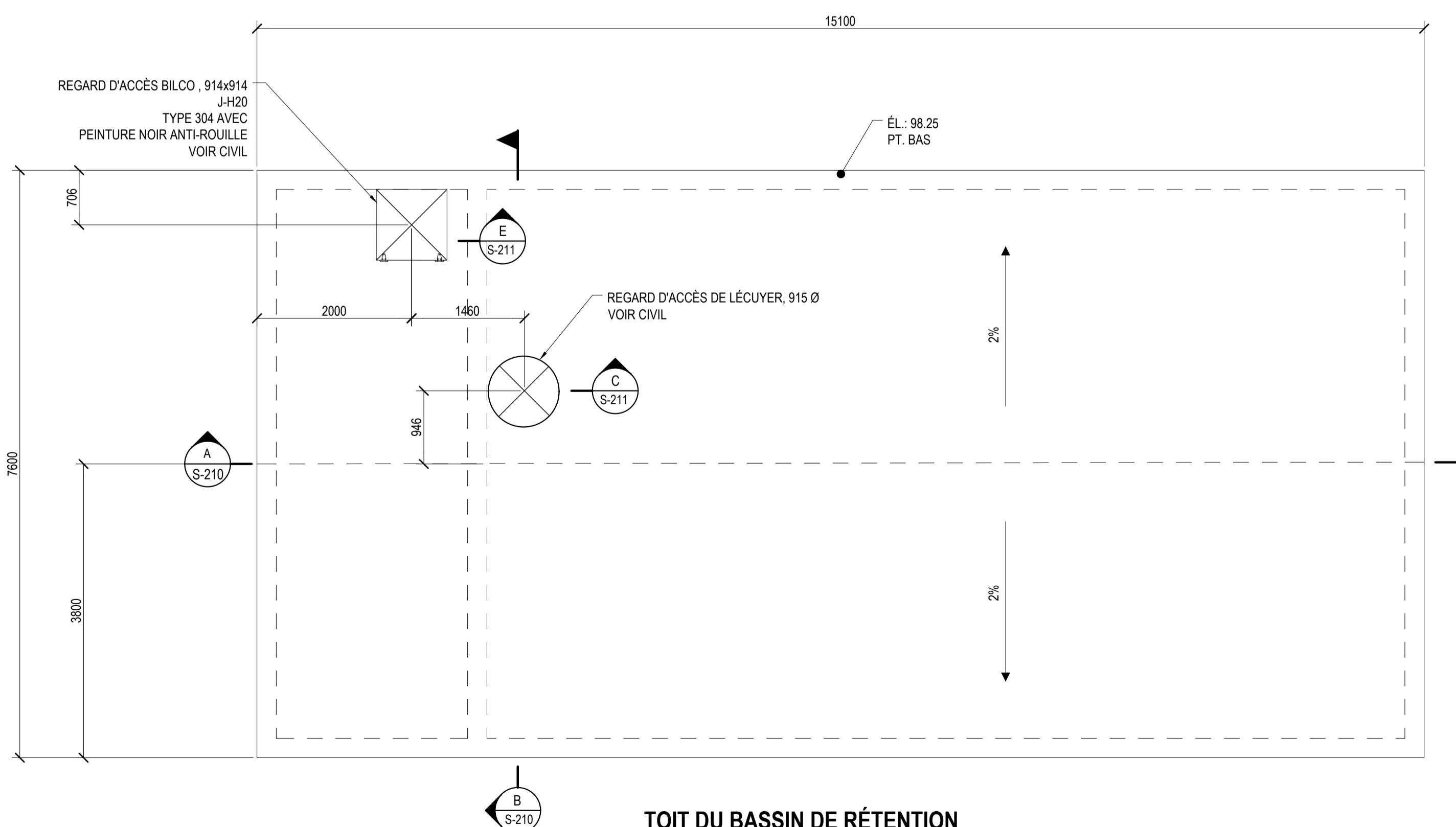


Direction des immeubles



RADIER DU BASSIN DE RÉTENTION

1:50
(CONSTRUCTION)
RADIER DE BÉTON : 400mm ÉP

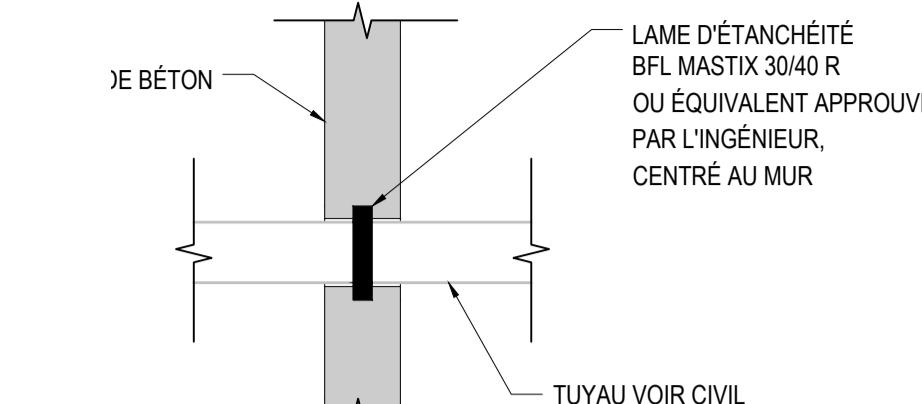


TOIT DU BASSIN DE RÉTENTION

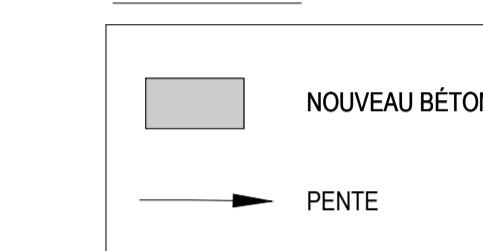
:1:50
(CONSTRUCTION)
F'c = 32 MPa

DÉTAIL

SECTION)



DÉTAIL 1
1:20 --
(CONSTRUCTION)



RÉVISION

NO.	DATE	DESCRIPTION	PAR
01	16-03-2023	ÉMIS POUR PERMIS	M.C.
02	15-05-2023	ÉMIS POUR COORDINATION	M.C.
03	22-11-2024	ÉMIS POUR COORDINATION 100%	M.C.
04	17-01-2025	ÉMIS POUR SOUMISSION	M.C.

PROFESSIONNEL

ARCHITECTURE:
ouellet architecte inc.
5022, ch. de la Côte-des-Neiges, bureau 5
Montréal (Québec) H3V 1G6
514 342-2226 info@oarch.ca

STRUCTURE:



MÉCANIQUE / ÉLECTRICITÉ



GESTION DES CONTAMINANTS



SCE



TITRE DU PROJET: 2025-01-17
UNIVERSITÉ DE MONTRÉAL
PAVILLON MARGUERITE-D'YOUVILLE

CONTRAT: 22-44

TITRE DU DESSIN:

**DÉTAIL RADIER ET TOIT DU BASSIN
DE RÉTENTION (CONSTRUCTION)**

N. BOUROUMAT	OCTOBRE 2021	559
S. RIVEST	1:20	55792

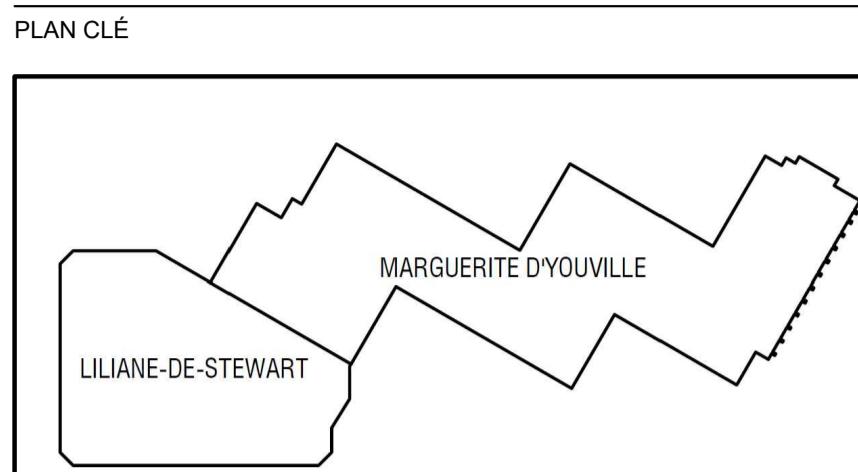
SPÉCIALITÉ:

**NE PAS UTILISER
POUR CONSTRUCTION**

<u>UNITÉ DU DESSIN:</u>	Millimètres	15
<u>FICHIER (dwg):</u>	2173001_UdeM_STR.dwg	19
<u>DESSIN No:</u> (Sturc. seulement)	S-208	



irection des immeubles

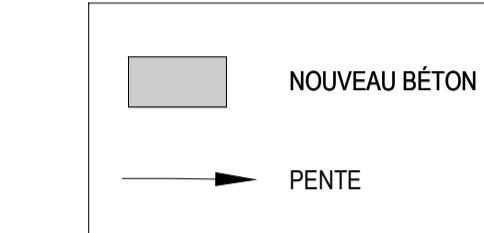


TAIL TYPIQUE DS-9

COUVREMENT ET ORDRE DE POSE

Digitized by srujanika@gmail.com

LÉGENDE



NO.	DATE	DESCRIPTION	PAR
01	16-03-2023	ÉMIS POUR PERMIS	M.C.
02	15-05-2023	ÉMIS POUR COORDINATION	M.C.
03	22-11-2024	ÉMIS POUR COORDINATION 100%	M.C.
04	17-01-2025	ÉMIS POUR SOUMISSION	M.C.

PROFESSIONNELS

ARCHITECTURE:
ouellet architecte inc.
5022, ch. de la Côte-des-Neiges, bureau 5
Montréal [Québec] H3V 1G6
514 342-2226 | info@oarch.ca

STRUCTURE:

BES
BUREAU D'ÉTUDES SPÉCIALISÉES
CONSULTANTS EN CIVIL | STRUCTURE
4235 rue d'Iberville, Montréal, H2H 2L5
Tél. (514)393-1500 Courriel : info@besinc.ca

MÉCANIQUE / ÉLECTRICITÉ:

The Tetra Tech logo consists of a black square containing a stylized lowercase 't' and 'c' intertwined. Below the square, the word "TETRA TECH" is written in a bold, black, sans-serif font.

GESTION DES CONTAMINANTS:

The GCMP logo features the letters 'GCMP' in a large, stylized, italicized font. The letters are composed of overlapping green, blue, and orange shapes, suggesting a landscape or environmental theme. Below the letters, there are smaller, fainter images of industrial structures like oil derricks and storage tanks.

A circular blue ink stamp. At the top, it says "SCEAUX" in a bold, sans-serif font. Below that is a stylized eye logo with a cross-like iris. The name "Stephane Finessi" is written in a script font across the middle. At the bottom, the number "104030" is stamped. A signature "Stephane Finessi" is written across the bottom of the stamp.

TITRE DU PROJET:
2025-01-17
UNIVERSITÉ DE MONTRÉAL
PAVILLON MARGUERITE-D'YOUVILLE

CONTRAT: 22.44

TITRE DU DESSIN:

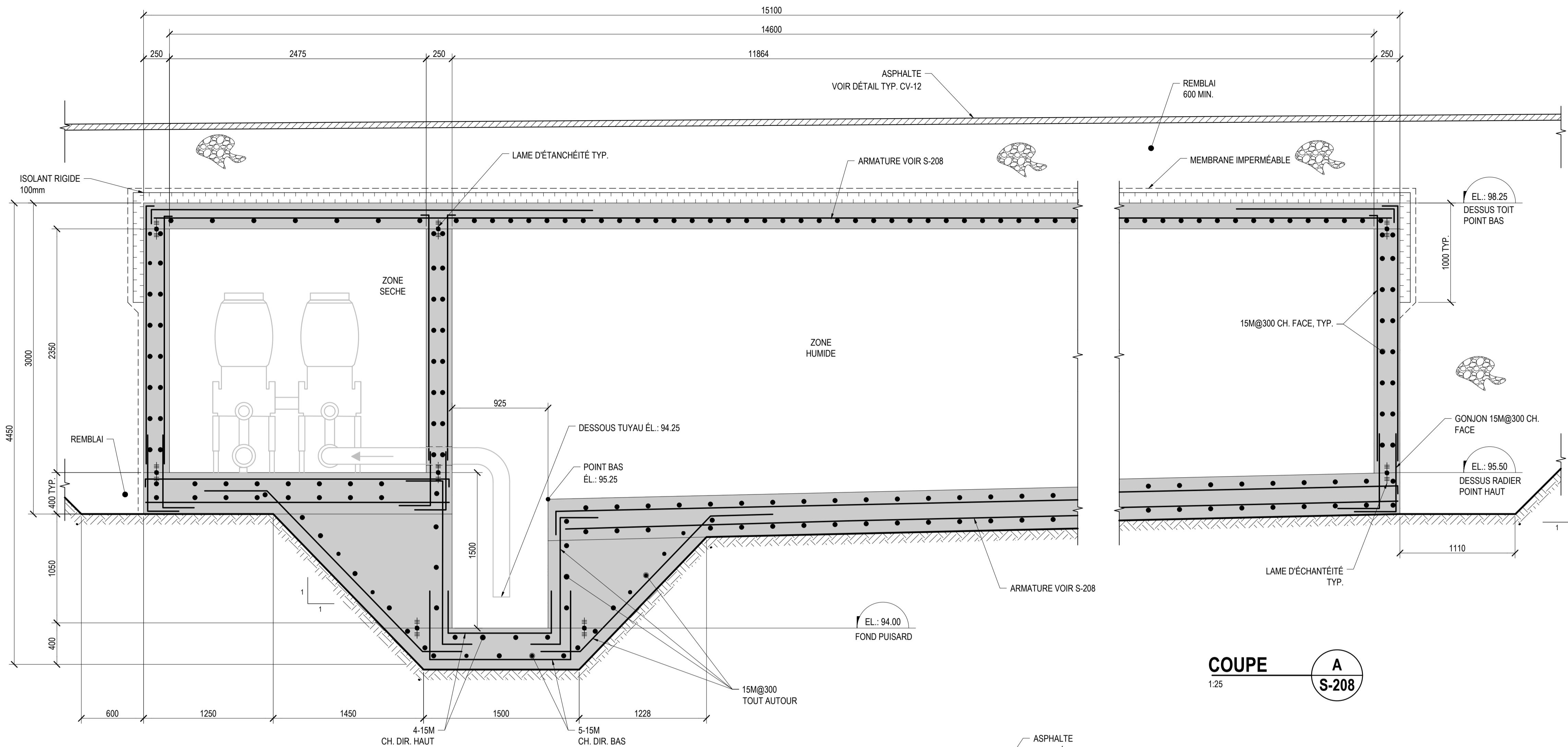
**DÉTAIL RADIER ET TOIT DU BASSIN
DE RÉTENTION ARMATURE
(CONSTRUCTION)**

N. BOUROUMAT	OCTOBRE 2021	559

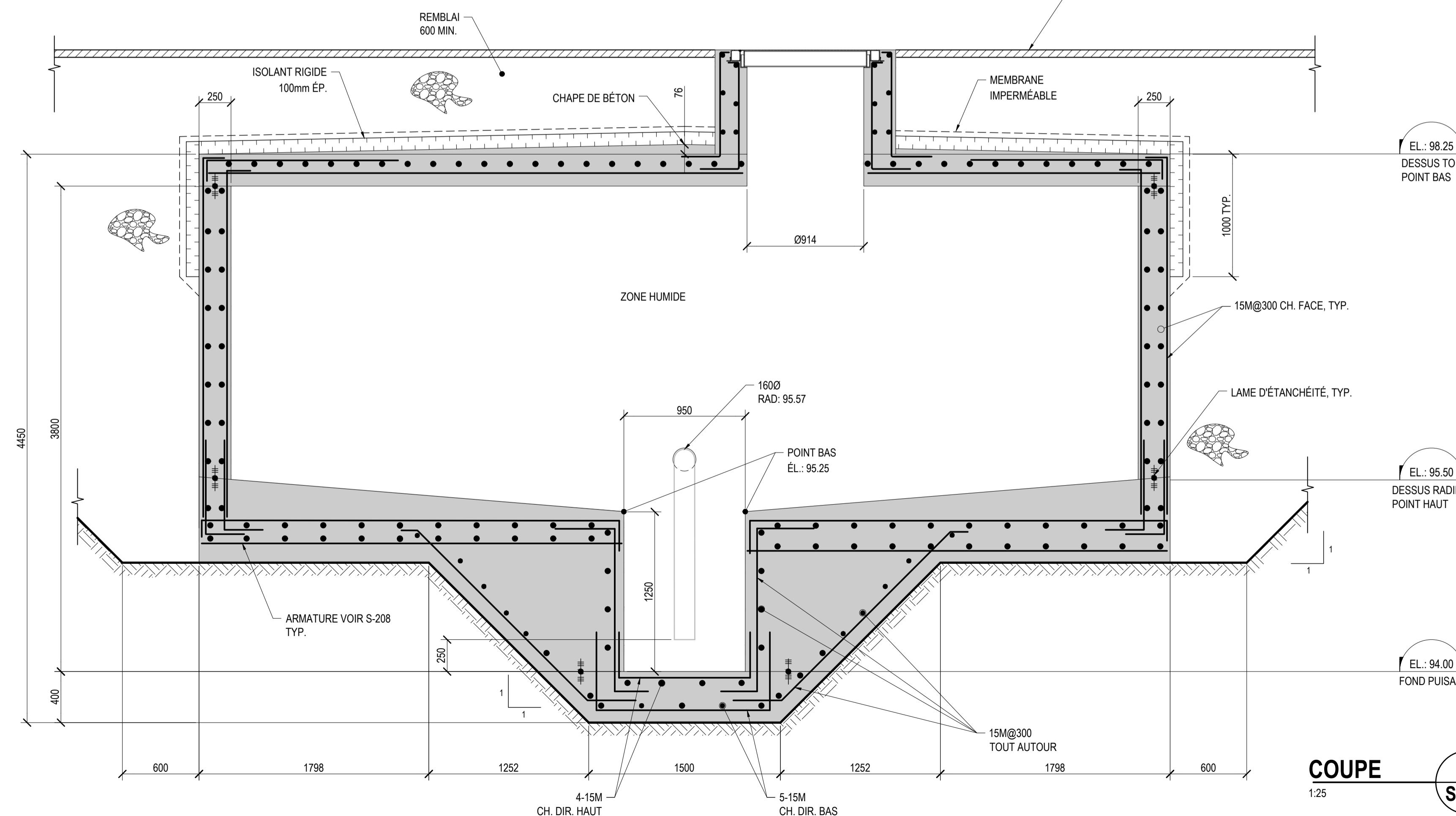
S. RIVEST 1:20

**NE PAS UTILISER
POUR CONSTRUCTION**

<u>UNITÉ DU DESSIN:</u>	Millimètres	16
<u>FICHIER (dwg):</u>	2173001_UdeM_STR.dwg	19
<u>DESSIN No:</u> (Sturc. seulement)	S-209	



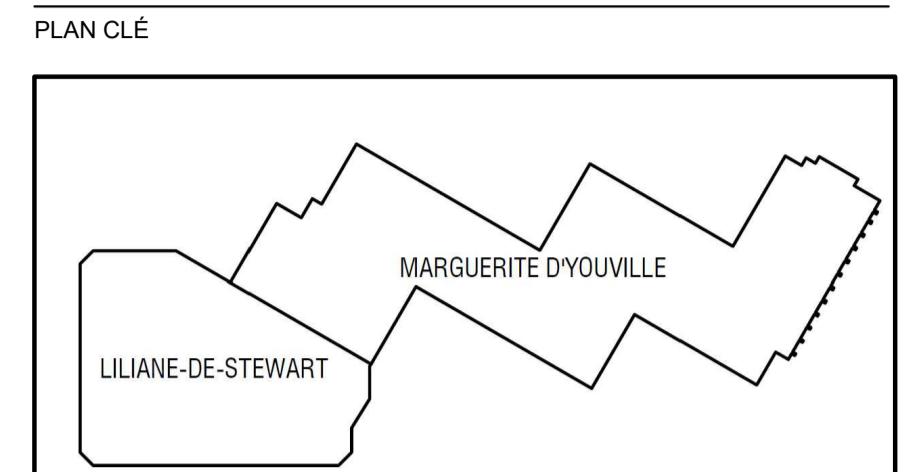
COUPE
A
S-208



COUPE
B
S-208

LÉGENDE

	TERRE REMANIÉE
	TERRE NON REMANIÉE
	ZONE DE DÉMOLITION
	NOUVEAU BÉTON
	ASPHALTE EXIST.
	NOUVELLE ASPHALTE
	REMBLAI EXIST. ET NOUVEAU
—	ARMATURE



REVISIONS

NO.	DATE	DESCRIPTION	PAR
01	16-03-2023	ÉMIS POUR PERMIS	M.C.
02	15-05-2023	ÉMIS POUR COORDINATION	M.C.
03	22-11-2024	ÉMIS POUR COORDINATION 100%	M.C.
04	17-01-2025	ÉMIS POUR SOUMISSION	M.C.

PROFESSIONNELS

ARCHITECTURE: ouellet architecte inc.

5022, ch. de la Côte-des-Neiges, bureau 5
Montréal (Québec) H3V 1R6
514 342-2226 | info@oarch.ca

STRUCTURE: BES

BUREAU D'ÉTUDES SPÉCIALISÉES
CONSULTANTS EN CIVIL, STRUCTURE
4235 rue Berri, Montréal, H2L 2L5
Tél: (514) 393-1500 Courriel : info@besinc.ca

MÉCANIQUE / ÉLECTRICITÉ: TETRA TECH

TETRA TECH

GESTION DES CONTAMINANTS: GCM

Gestion des contaminants et des matières dangereuses

SCEAUX

Stephane Rivest
104030

TITRE DU PROJET: 2025-01-17
UNIVERSITÉ DE MONTRÉAL
PAVILLON MARGUERITE-D'YOUVILLE

CONTRAT: 22-44

TITRE DU DESSIN:

COUPE A ET B
(CONSTRUCTION)

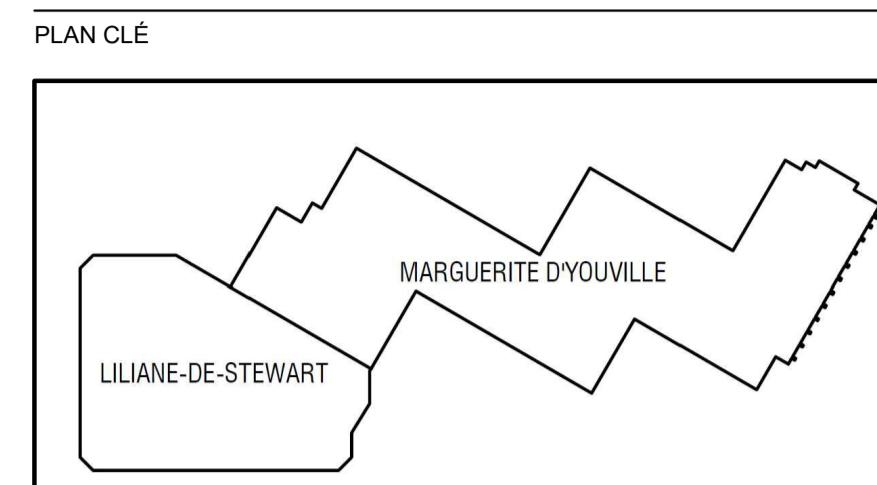
N. BOUROUMAT	OCTOBRE 2021	559
S. RIVEST	1:20	55792

SPÉCIALITÉ: Structure

NE PAS UTILISER
POUR CONSTRUCTION

UNITÉ DU DESSIN: Millimètres
FICHIER (dwg): 2173001_UdeM_STR.dwg
DESSIN No: (Stuc. seulement)
S-210

17 19



RÉVISIONS			
NO.	DATE	DESCRIPTION	PAR
01	16-03-2023	ÉMIS POUR PERMIS	M.C.
02	15-05-2023	ÉMIS POUR COORDINATION	M.C.
03	22-11-2024	ÉMIS POUR COORDINATION 100%	M.C.
04	17-01-2025	ÉMIS POUR SOUMISSION	M.C.

This technical cross-section diagram illustrates the construction details of a concrete slab, specifically focusing on a manhole access point. The diagram shows a cross-section of the slab thickness, which is divided into several layers:

- DALLE DE BÉTON**: The main concrete slab layer.
- GARNITURE DE CAOUTCHOUC TYP.**: A rubber seal strip placed around the manhole opening.
- ASPHALTE VOIR CIVIL**: The top asphalt layer.
- REMBLAI VOIR CIVIL**: The ground surface layer.

The manhole access point features a circular opening with dimensions:

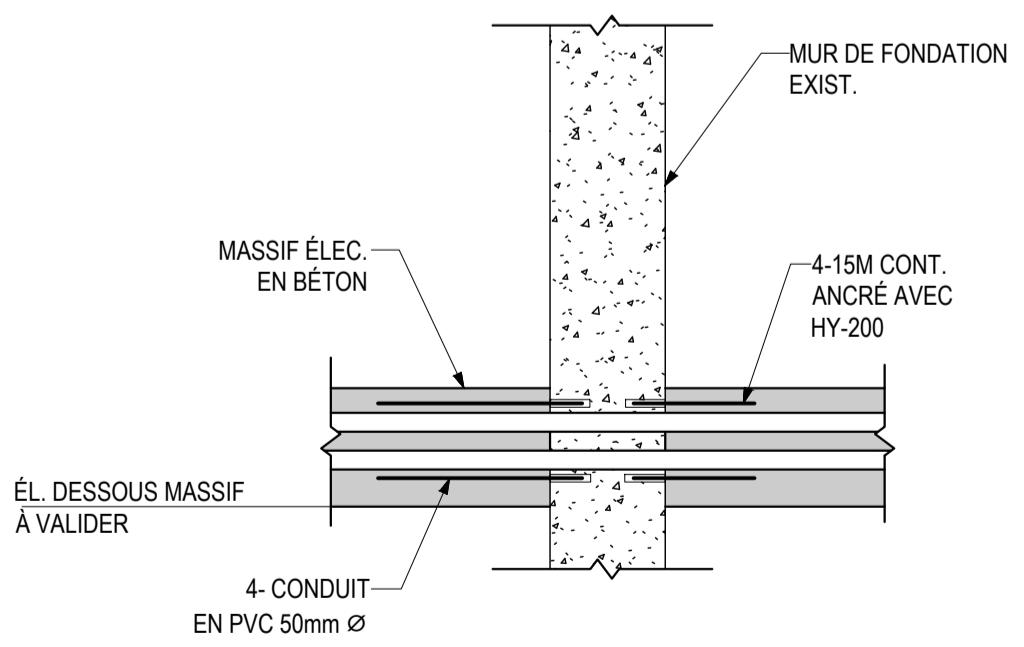
- Width: 760Ø
- Total width including flanges: 915Ø
- Thickness of the slab above the opening: 120 TYP.

Key components and dimensions shown include:

- REGARD D'ACCÈS L'ÉCUYER P-900 TYPE 200 VOIR CIVIL**: The manhole cover assembly.
- Vertical dimensions: 200, 100, and 300.
- FONTE ANNEAUX TÊTE**: The manhole cover frame.
- POUR ARMATURE VOIR S-209**: Reinforcement detailing, referring to drawing S-209.

A callout circle labeled **D** points to the manhole access point. At the bottom, a callout circle labeled **C** contains the text **COUPE**, the scale **1:20**, and the reference **(CONSTRUCTION)**. Another callout circle labeled **S-208** is also present.

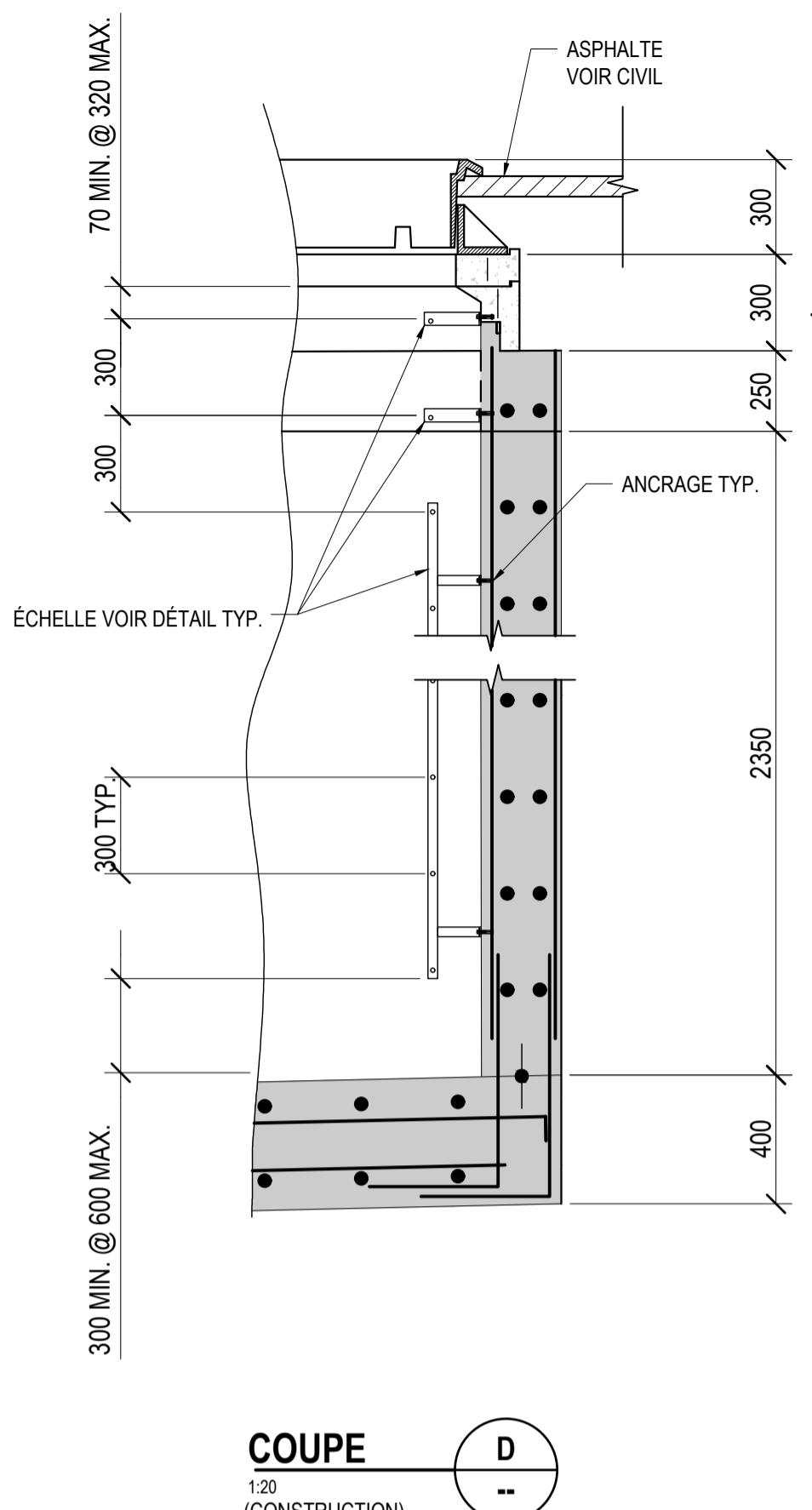
This technical drawing shows a cross-section of a sidewalk area. The top layer is labeled "ASPHALTE VOIR CIVIL". Below it is a vertical "BILCO TYPE J-H20 SIDEWALK DOOR". The main structure consists of a "DALLE DE BÉTON" (concrete slab) supported by a central vertical column. The slab has a thickness of "2-15M H. ET B. AUTOUR". A dimension line indicates a height of " ± 743 ". To the right, a distance of "914" is shown between two vertical columns. To the left, a distance of "250 TYP." is indicated. Labels include "REMBLAI VOIR CIVIL" pointing to the top left, "POUR ARMATURES VOIR S-209" pointing to the right, and "(CONSTRUCTION)" at the bottom center.



COUPE

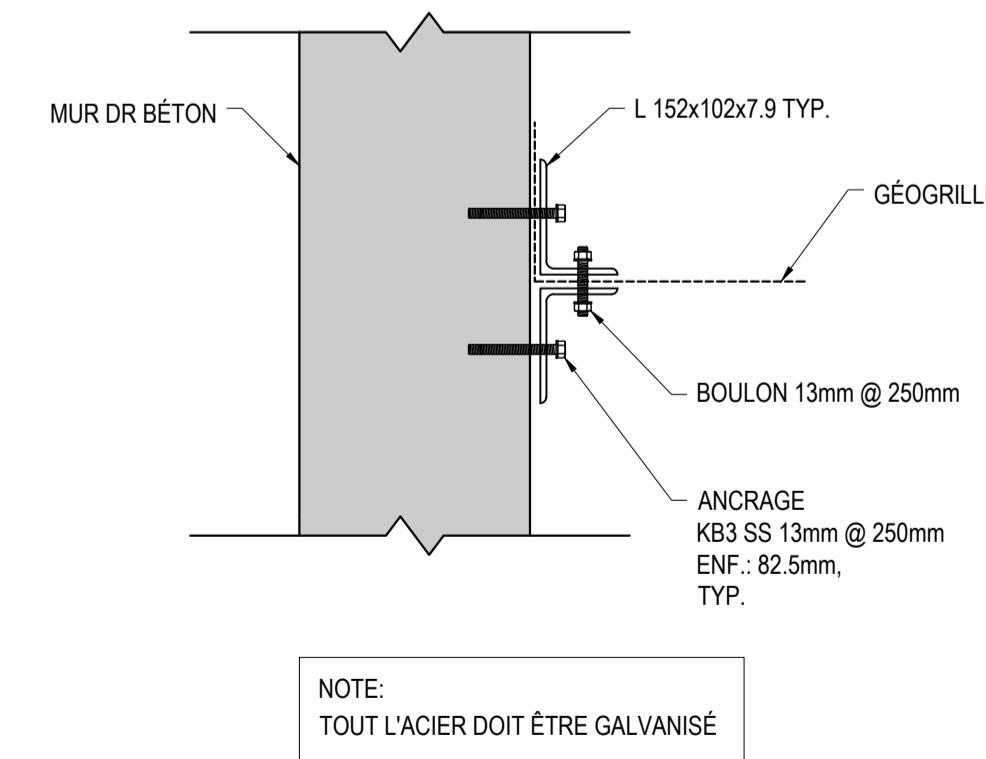
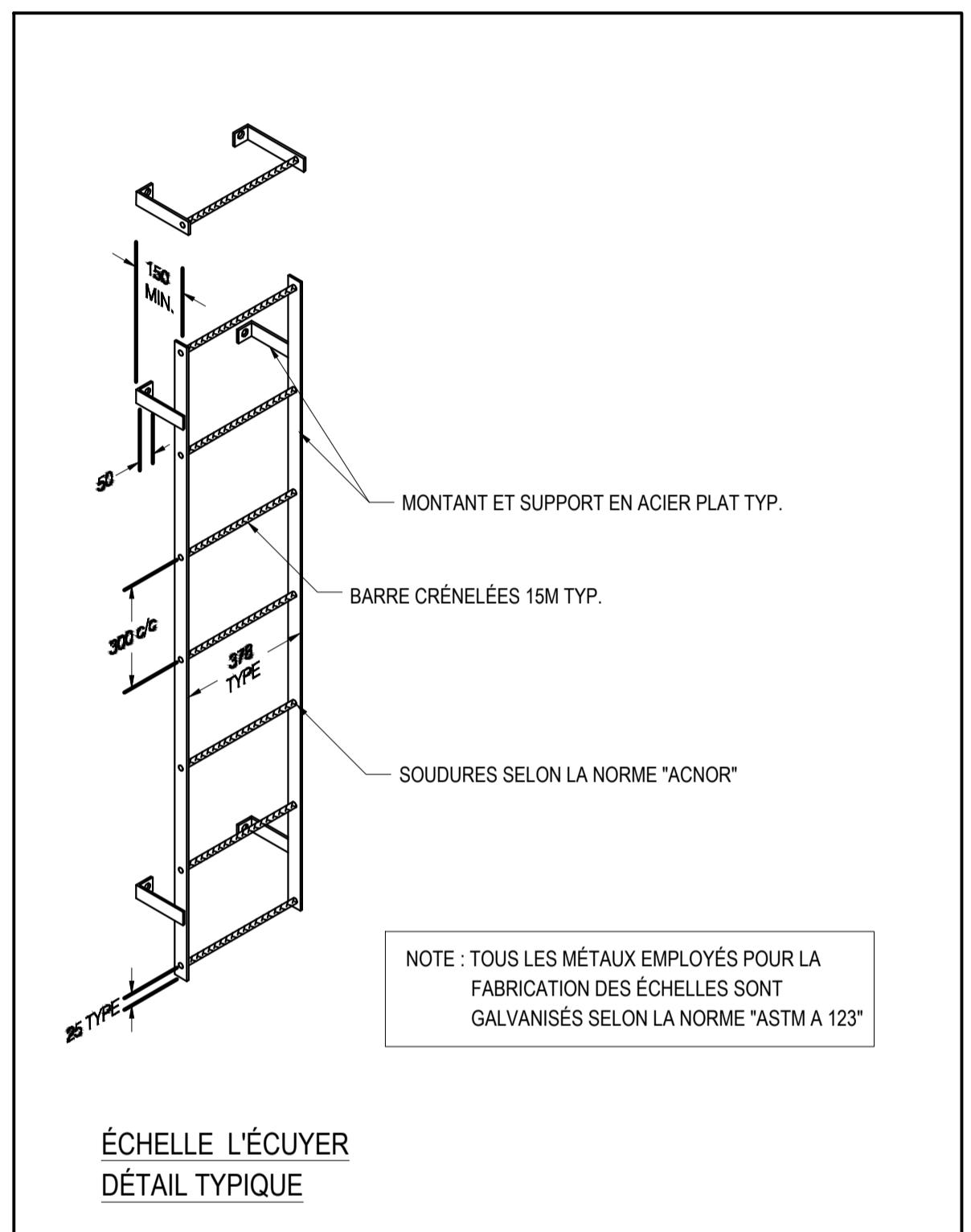
1:20
(CONSTRUCTION)

The logo consists of a circular emblem with the letter 'F' at the top and 'S-101' at the bottom.



COUPE

1:20
(CONSTRUCTION)



DÉTAIL **G**
1:10
(CONSTRUCTION)

NOTE:
TOUT L'ACIER DOIT ÊTRE GALVANISÉ

CONTRAT: 22-44

TITRE DU DESSIN:

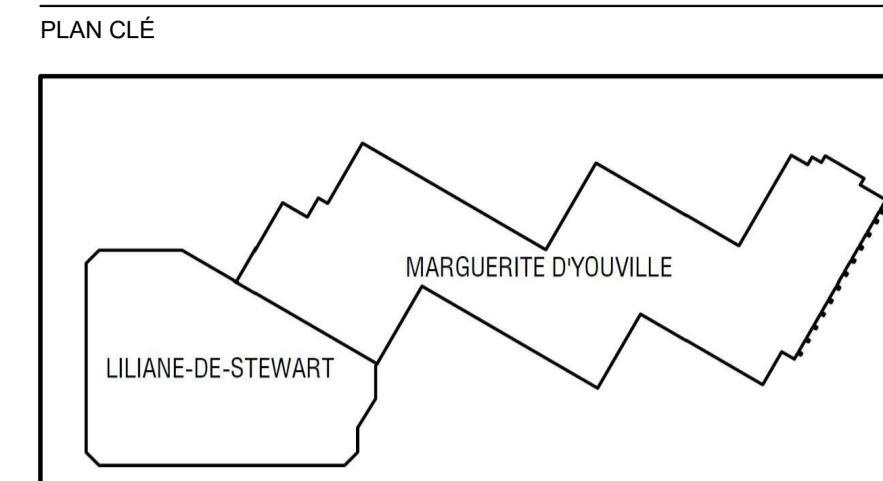
COUPES C, D, E ET F - DÉTAIL G
(CONSTRUCTION)

N. BOUROUMAT	OCTOBRE 2021	559
S. RIVEST	1:20	55792

SPÉCIALITÉ: Structure

**NE PAS UTILISER
POUR CONSTRUCTION**

<u>UNITÉ DU DESSIN:</u>	Millimètres	18
<u>FICHIER (dwg):</u>	2173001_UdeM_STR.dwg	19
<u>DESSIN No:</u> (Stuc. seulement)	S-211	



REVISIONS			
NO.	DATE	DESCRIPTION	PAR
01	16-03-2023	ÉMIS POUR PERMIS	M.C.
02	15-05-2023	ÉMIS POUR COORDINATION	M.C.
03	22-11-2024	ÉMIS POUR COORDINATION 100%	M.C.
04	17-01-2025	ÉMIS POUR SOUMISSION	M.C.

PROFESSIONNELS
ARCHITECTURE:
ouellet architecte inc.
5022, ch. de la Côte-des-Neiges, bureau 5
Montréal (Québec) H3V 1G6
514 342-2226 | info@oarch.ca

STRUCTURE:
BES
BUREAU D'ÉTUDES SPÉCIALISÉES
CONSULTANTS EN CIVIL, STRUCTURE
4238 rue Berri, Montréal, H2L 2L5
Tél. (514)393-1500 Courriel : info@besinc.ca

MÉCANIQUE / ÉLECTRICITÉ:
TETRA TECH
GESTION DES CONTAMINANTS:
GCM
Gestion des contaminants et
des matières dangereuses

SCEAUX

TITRE DU PROJET: 2025-01-17
UNIVERSITÉ DE MONTRÉAL
PAVILLON MARGUERITE-D'YOUVILLE

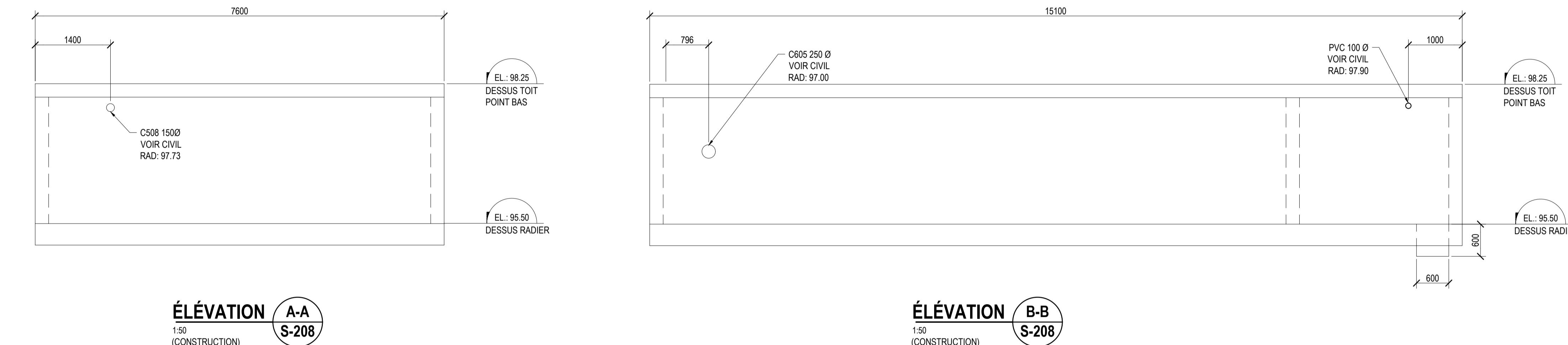
CONTRAT: 22-44
TITRE DU DESSIN:
ÉLÉVATIONS (CONSTRUCTION)

N. BOUROUMAT	OCTOBRE 2021	559
S. RIVEST	1:20	55792

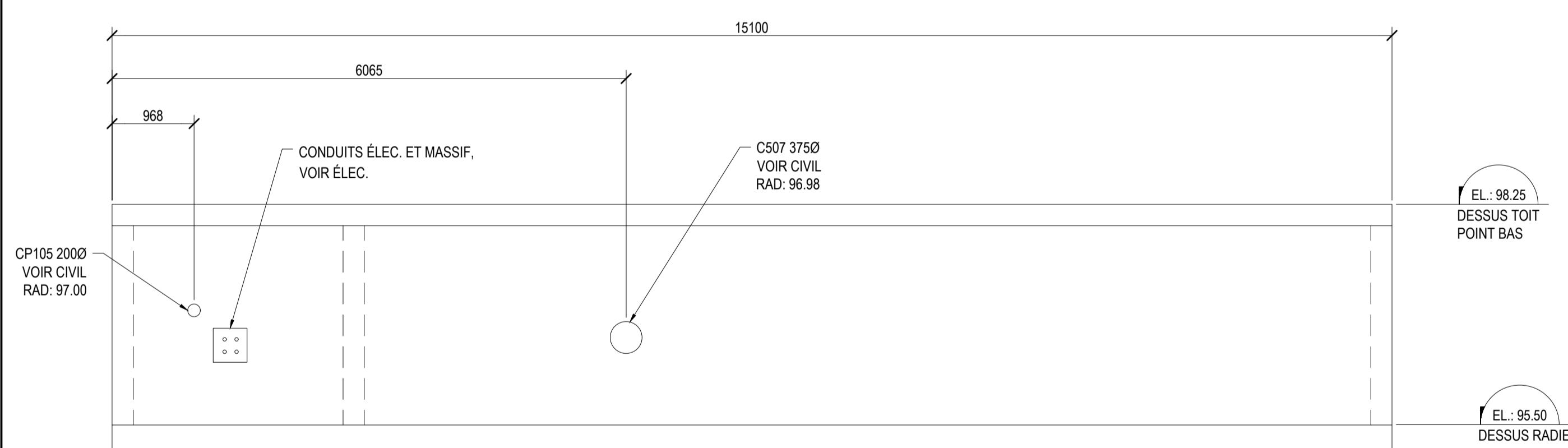
SPÉCIALITÉ: Structure

NE PAS UTILISER
POUR CONSTRUCTION

UNITÉ DU DESSIN: Millimètres
FICHIER (dwg): 2173001_UdeM_STR.dwg
DESSIN No: S-300
(Stuc, seulement)
19
19



ÉLÉVATION B-B
1:50 (CONSTRUCTION) S-208



ÉLÉVATION C-C
1:50 (CONSTRUCTION) S-208